CATALOGO GENERALE

Voglia di lavorare saltami addosso!

tu ci metti la voglia, noi tutto il resto.

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO
CALZATURE DI SICUREZZA
GUANTI DA LAVORO
DISPOSITIVI ANTICADUTA
PROTEZIONE OCCHI
PROTEZIONE UDITO
PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE
PROTEZIONE DEL CAPO
CASSETTE MEDICHE
DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

SOCIM

PROTAGONISTA
DELL'ANTINFORTUNISTICA
ITALIANA

SOCIM

PROTAGONISTA DELL'ANTINFORTUNISTICA ITALIANA

Presentiamo il nuovo catalogo generale 2012 Socim Spa con il chiaro intento di offrire a tutti i nostri clienti una semplificazione nella consultazione delle nostre gamme di prodotti.

Sono stati accorpati nel nuovo catalogo generale i prodotti precedentemente presenti in diversi cataloghi tematici mediante anche una razionalizzazione delle gamme.

Tale razionalizzazione ci permetterà comunque di procedere ad una costante evoluzione delle nostre proposte commerciali con la futura introduzione di nuovi prodotti in linea con le rinnovate esigenze del mercato.

Nell'ottica del servizio globale che Socim offre si colloca anche l'aspetto della nostra organizzazione logistica che unisce un sistema integrato commerciale/informatico ad una gestione delle spedizioni quanto mai celeri garantite dalla disponibilità di un magazzino di oltre 19.000 mq. di superficie con una capienza di 31.000 posti pallets.

Tutta la clientela, alla quale va il nostro incondizionato ringraziamento per il supporto fornito, ha dimostrato di apprezzare tali nostri impegni che rinnoveremo costantemente.

DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. ***CERT-15697-2005-AQ-MIL-SINCERT***

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

SOCIM S.p.A.

Via G.Tovini, 72/74 - 25021 Bagnolo Mella (BS) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)

Commercializzazione di dispositivi di protezione individuale, anche a marchio proprio

Trading of personal protection equipments, with own trademark too

Data Prima Emissione
First Issue Date
2005-03-31

Data di scadenza
Expiry Date
2014-03-07

Luogo e data
Place and date
Agrate Brianza, (MB) 2011-02-04

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit
DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Settore EA : 29 e - 14

Sergio Vannucci
Lead Auditor

Vittore Marangon
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years

INDICE

p. 6
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E PROFESSIONALE

p. 94
CALZATURE DI SICUREZZA

p. 118
GUANTI DA LAVORO

p. 146
DISPOSITIVI ANTICADUTA E LINEE VITA

p. 180
PROTEZIONE OCCHI

p. 210
PROTEZIONE UDITO

p. 222
PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

p. 240
PROTEZIONE DEL CAPO

p. 246
CASSETTE MEDICHE E SEGNALAZIONE

ECO WORK

dry

sotto zero job

sotto zero

sotto zero Spring

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E PROMOZIONALE

Socim ha sviluppato un programma molto vasto di abbigliamento da lavoro diversificato per stagionalità ed utilizzo. Il nuovo catalogo generale raggruppa ed illustra la massima parte delle proposte Socim di abbigliamento da lavoro in particolare in merito ad abbigliamento in 100% cotone, poliestere/cotone, alta visibilità, monouso, impermeabili e fustagno. Non mancano le specifiche proposte per la primavera estate.
Per la sua vastità è esclusa la gamma invernale "**Sottozero**" a cui è dedicato l'annuale specifico catalogo in uscita tutti gli anni a Maggio.

UNI EN 340
ottobre 2004

La norma specifica i requisiti prestazionali generali per ergonomia, innoquità, designazione delle taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli indumenti di protezione e le informazioni che devono essere fornite dal fabbricante con l'indumento di protezione.

UNI EN 471
giugno 2008

La norma specifica i requisiti per gli indumenti di protezione in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore, destinati a fornire un'alta visibilità dell'utilizzatore in situazioni pericolose in qualunque condizione di luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità.

X
Y
il primo numero a fianco del pittogramma (x) indica la classe del capo di abbigliamento in conformità al prospetto 1; il secondo numero (y) indica la classe di prestazione del materiale retroriflettente.

Aree minime richieste di materiale visibile in m²

Capi di abbigliamento:	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Materiale di fondo	0,80	0,50	0,14
Materiale retroriflettente	0,20	0,13	0,10
Materiale a prestazioni combinate	-	-	0,20

UNI EN 343
febbraio 2008

Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e alle cuciture di indumenti di protezione contro gli effetti delle precipitazioni (per esempio pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo.

UNI EN 1073-2
settembre 2003

Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva - Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti di protezione non ventilati che proteggono il portatore dalla contaminazione radioattiva sotto forma di particelle.

UNI EN 14126
novembre 2004

Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti di protezione riutilizzabili e di uso limitato che forniscono protezione contro gli agenti infettivi.

UNI EN 1149-1
novembre 2006

Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche
Parte 1: Metodo di prova per la misurazione della resistività di superficie

La norma specifica un metodo di prova per materiali destinati ad essere utilizzati nella fabbricazione di indumenti (o guanti) di protezione che dissipano cariche elettrostatiche, per evitare scariche che possano innescare incendi. Il metodo non si applica ai materiali utilizzati nella fabbricazione di indumenti o guanti di protezione contro normali tensioni elettriche.

UNI EN 13034
luglio 2009

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi
Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6])

La norma specifica i requisiti minimi per gli indumenti di protezione chimica ad uso limitato e riutilizzabili che offrono una protezione limitata. Gli indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata sono destinati ad essere utilizzati nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi o a bassa pressione, piccoli schizzi, contro i quali non è richiesta una barriera completa contro la permeazione dei liquidi (a livello molecolare).

UNI EN ISO 13982-1
gennaio 2011

Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide
Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'intero corpo contro particelle solide disperse nell'aria (indumenti tipo 5)

La norma specifica i requisiti minimi per indumenti di protezione contro prodotti chimici resistenti alla penetrazione di particelle solide disperse nell'aria (tipo 5). Questi capi di abbigliamento sono indumenti di protezione per l'intero corpo, per esempio tronco, braccia, gambe, come le tute intere o in due pezzi, con o senza cappuccio o schermi visivi, con o senza protezione del piede.

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

MASSAUA

art. 100052B

art. 10547B

art. 100053B

art. 100055B

art. 100056B

art. 100054B

CAMICE
art. 10547B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

TUTA
art. 100052B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con cerniera
- elastico in vita
- 2 tasche sul petto con bottone e pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

PETTORINA
art. 100053B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- ganci in plastica
- elastico e bottone in vita
- tasca con cerniera sul petto
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

GIACCA
art. 100055B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

GIUBBINO
art. 100054B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali

PANTALONE
art. 100056B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu
taglie: da 44 a 64

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

POLI/COTTON

TUTA POLI/COTTON

art. 20100BI bianco
art. 20100G grigio
art. 20100K kaki
art. 20100V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche sul petto con bottone
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

PETTORINA POLI/COTTON

art. 20300BI bianco
art. 20300G grigio
art. 20300K kaki
art. 20300V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle elasticizzate
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca con cerniera sul petto
- elastico in vita
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

CAMICE POLI/COTTON

art. 20600BI bianco
art. 20600G grigio
art. 20600K kaki
art. 20600V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

GIACCA POLI/COTTON

art. 20500BI bianco
art. 20500G grigio
art. 20500K kaki
art. 20500V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

GIUBBINO POLI/COTTON

art. 20400BI bianco
art. 20400G grigio
art. 20400K kaki
art. 20400V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche sul petto con bottone
- chiusura dei polsini con bottone

PANTALONE POLI/COTTON

art. 20200BI bianco
art. 20200G grigio
art. 20200K kaki
art. 20200V verde

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: bianco / grigio / kaki / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

GIACCA FUSTAGNO
art. 20554

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 340 gr/m²
colore: blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- tasca sul petto
- 2 tasche laterali

art. 20554

art. 20574

GIUBBINO FUSTAGNO
art. 20574

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 340 gr/m²
colore: blu
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche sul petto con bottone

art. 20558

PANTALONE FUSTAGNO
art. 20558

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 340 gr/m²
colore: blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- felpato internamente
- chiusura con bottoni ricoperti da pattina
- 2 tasche laterali
- tasca porta metro gamba destra
- tasca posteriore chiusa con bottone

art. 10552

art. 1030

art. 1080

art. 1034

GIACCA
art. 10552

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
taglia unica

- chiusura centrale con velcro (pezzo unico)
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- tasca laterale
- elastico ai polsi

GHETTA
art. 1080

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
taglia unica

- chiusura laterale con velcro

MANICOTTO
art. 1034

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
taglia unica, 38 cm

GREMBIULE
art. 1030

CE DPI 1ª categoria

materiale: Pelle Crosta
colore: bianco
misura: 60x90 cm

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

TUTE MONOUSO

TUTA MICROPOROSA
art. 10160

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Polipropilene spalmato Polietilene
peso tessuto: 60 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

tipo 5 UNI EN ISO 13982-1
tipo 6 UNI EN ISO 13034

TUTA TYVEK CLASSIC CHF5
art. 10135

CE DPI 3ª categoria

tessuto: Tyvek®
peso tessuto: 42 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5 UNI EN ISO 13982-1
tipo 6 UNI EN ISO 13034
conforme UNI EN 1073-2
conforme UNI EN 14126
conforme UNI EN 1149-1

TUTA PROSHIELD 10 CHF5
art. 10139

CE DPI 3ª categoria

tessuto: SMMS 100% Polipropilene
peso tessuto: 62 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

- antistatica
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio
- cuciture esterne rinforzate
- protezione dalla contaminazione causata da particelle radioattive
- protezione dagli agenti biologici

tipo 5 UNI EN ISO 13982-1
tipo 6 UNI EN ISO 13034
conforme UNI EN 1073-2
conforme UNI EN 14126
conforme UNI EN 1149-1

TUTA CON CAPPUCCIO
art. 1013

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Tyvek® 1622E microforato
peso tessuto: 30 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

TUTA CON CAPPUCCIO
art. 10134

CE DPI 1ª categoria

tessuto non tessuto TNT
100% Polipropilene
peso tessuto: 30 gr/m²
colore: bianco
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

TUTA CON CAPPUCCIO
art. 101340

CE DPI 1ª categoria

tessuto non tessuto TNT
100% Polipropilene
peso tessuto: 30 gr/m²
colore: blu
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico alle caviglie, ai polsi, in vita e nel cappuccio

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

TUTA

art. 1520

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura con cerniera
- elastico in vita
- 2 tasche sul petto con pattina
- 2 tasche anteriori
- tasca porta cellulare lato destro
- 2 tasche portapenne lato destro
- tasca porta metro
- tasca posteriore chiusa con bottone

conforme UNI EN 340

3 2 **conforme UNI EN 471**

PETTORINA

art. 1530

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- 2 tasche sul petto di cui una con cerniera
- pattina con bottoni
- elastico in vita
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

2 2 **conforme UNI EN 471**

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

GIUBBETTO
art. 1720

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- tasca con pattina sul petto lato sinistro
- tasca porta cellulare lato destro
- 3 tasche portapenne lato destro

conforme UNI EN 340

3 2 conforme UNI EN 471

PANTALONE
art. 1560

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- pattina con bottoni
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

1 2 conforme UNI EN 471

GIUBBETTO FODERATO
art. 1720W

WINTER

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
peso fodera: 125 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- interno totalmente foderato
- tasca con pattina sul petto lato sinistro
- tasca porta cellulare lato destro
- 3 tasche portapenne lato destro

conforme UNI EN 340

3 2 conforme UNI EN 471

PANTALONE FODERATO
art. 1560W

WINTER

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
peso fodera: 125 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- interno totalmente foderato
- pattina con bottoni
- 2 tasche anteriori
- tasca porta metro
- tasca posteriore con pattina

conforme UNI EN 340

1 2 conforme UNI EN 471

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

T-SHIRT

art. 2360

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
peso tessuto: 130 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

BRETELLE

art. 2305

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere spalmato PVC
taglia unica

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- apribile tramite velcro

conforme UNI EN 340

1 conforme
2 UNI EN 471

POLO

art. 2340

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
peso tessuto: 190 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

SHORTS

art. 1570

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 70% Poliestere, 30% Cotone
peso tessuto: 130 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- pattina con bottoni
- 2 tasche anteriori
- 2 tasche posteriori
- tasca porta metro

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

art. 2306AA

art. 2306GI

SAFEDRIVER

art. 2306AA arancio
art. 2306GI giallo

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
colore: arancio / giallo
taglia unica

- bande riflettenti
- apribile tramite velcro

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

GILET

art. 1114

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura verticale con velcro
- tasca portacellulare sul petto

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

STAR

art. 7045

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 60% Cotone, 40% Poliestere
peso tessuto: 230 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- tasca con chiusura in velcro sul petto lato destro
- tasca portacellulare con chiusura in velcro
- 5 tasche con chiusura in velcro
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

art. 2302G

art. 2302

BI ROAD

art. 2302 arancio-blu
art. 2302G giallo-blu

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford spalmato PVC
peso imbottitura: 160 gr/m²
colore: arancio-blu / giallo-blu
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo
- retinatura interna
- 2 tasche esterne
- tasca porta cellulare
- coulisse in vita

3 / 2 **conforme UNI EN 471**

3 / 1 **conforme UNI EN 343**

giubbetto interno staccabile tramite cerniere:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili nere
- 2 tasche esterne

2 / 2 **conforme UNI EN 471**

conformi UNI EN 340

art. 2299

STOP

art. 2299

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford spalmato PVC
peso imbottitura: 160 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- interno fisso trapuntato
- cappuccio richiudibile nel collo
- 2 tasche esterne + tasca porta cellulare
- tasca interna
- coulisse in vita

conforme UNI EN 340

3 / 2 **conforme UNI EN 471**

3 / 1 **conforme UNI EN 343**

art. 2500

SOLAR

art. 2500

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere spalmato PU
peso tessuto: 160 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo e regolabile tramite coulisse
- chiusura centrale con cerniera ricoperta da pattina con velcro
- 2 tasche sul petto con cerniera antiacqua
- 2 tasche laterali con cerniera
- polso regolabile tramite chiusura in velcro
- tasca interna con cerniera
- coulisse regolabile in vita

conforme UNI EN 340

2 / 2 **conforme UNI EN 471**

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

ORANGE

art. 2300

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
Oxford spalmato PVC
peso imbottitura: 160 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo
- retinatura interna
- 2 tasche esterne
- tasca porta cellulare
- coulisse in vita

3 / 2 conforme UNI EN 471

3 / 1 conforme UNI EN 343

giubbetto interno staccabile tramite cerniere:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili nere
- 2 tasche esterne

2 / 2 conforme UNI EN 471

conformi UNI EN 340

YELLOW

art. 2300G

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford
spalmato PVC
peso imbottitura: 160 gr/m²
colore: giallo
taglie: S - M - L - XL - XXL

parka esterno:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo
- retinatura interna
- 2 tasche esterne
- tasca porta cellulare
- coulisse in vita

3 / 2 conforme UNI EN 471

3 / 1 conforme UNI EN 343

giubbetto interno staccabile tramite cerniere:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili nere
- 2 tasche esterne

2 / 2 conforme UNI EN 471

conformi UNI EN 340

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

SUN SOFT

art. 9895 arancio-blu
art. 9890 giallo-blu

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
peso tessuto: 320 gr/m²
colore: arancio-blu / giallo-blu
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura centrale con cerniera
- maniche staccabili
- 2 tasche laterali con cerniera
- tasca superiore lato destro porta cellulare + tasca porta badge
- interno in pile
- coulisse regolabile in vita

conforme UNI EN 340

2 conforme
2 UNI EN 471

art. 9895

art. 9890

CANTONIERE

art. 2330

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 80% Poliestere, 20% Cotone
peso imbottitura: 180 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili
- chiusura con cerniera
- imbottitura interna
- 4 tasche esterne di cui 2 con cerniera
- tasca porta cellulare
- tasca sul braccio sinistro
- polsini elasticizzati
- chiusura in vita elasticizzata

conforme UNI EN 340

3 conforme
2 UNI EN 471

BRENNERO

art. 2320

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere
peso tessuto: 280 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- antipilling
- zip al collo
- polsini con elastico

conforme UNI EN 340

3 conforme
2 UNI EN 471

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ

AUTOSTRADALE

art. 2301AN

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford spalmato PVC
peso imbottitura: 160 gr/m²
colore: arancio-nero
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- maniche staccabili nere
- chiusura con cerniera
- imbottitura interna
- tasca porta cellulare
- 2 tasche esterne con cerniera
- tasca interna

conforme UNI EN 340

2 **conforme**
2 **UNI EN 471**

CISA

art. 9660

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere spalmato PVC
peso imbottitura: 180 gr/m²
colore: arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- bande riflettenti 3M Scotchlite
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche esterne con cerniera
- elastico in vita

conforme UNI EN 340

2 **conforme**
2 **UNI EN 471**

TUTOR

art. 2318

SET giacca + pantalone

CE DPI 2ª categoria

tessuto: 100% Poliestere Oxford
peso tessuto: 195 gr/m²
colore: arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL

giacca:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- cappuccio richiudibile nel collo e regolabile tramite coulisse
- chiusura centrale con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche sul petto con cerniera antiacqua
- 2 tasche laterali con cerniera
- polso regolabile tramite chiusura in velcro
- tasca interna con cerniera
- coulisse regolabile in vita

pantalone:
- bande riflettenti 3M Scotchlite
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche anteriori con cerniera antiacqua
- 2 tasche posteriori
- ginocchia rinforzate
- apertura alle caviglie con cerniera e velcro

conforme UNI EN 340

3 **conforme**
2 **UNI EN 471**

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMPERMEABILI IN NYLON

art. 1101G

art. 1101B

art. 1101V

COMPLETO IMPERMEABILE

art. 1101 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC
spessore: 0,18 mm
colore: blu / giallo / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

art. 1102B

art. 1102V

RICHIUDIBILE

art. 1105V

CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1102 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC
spessore: 0,18 mm
colore: blu / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1105V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Nylon - PVC
spessore: 0,18 mm
colore: verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMPERMEABILI IN PVC

COMPLETO IMPERMEABILE

art. 1001 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: giallo / verde
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1002 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: giallo / verde
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMPERMEABILI IN PVC

PETTORINA IMPERMEABILE
art. 1006V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: verde
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

TUTA IMPERMEABILE
art. 1008V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: verde
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

PANTALONE IMPERMEABILE
art. 1005V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: verde
taglie: M - L - XL - XXL - XXXL

GREMBIULE
art. 1033 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: PVC - Poliestere - PVC
spessore: 0,28 mm
colore: bianco / verde
misure: 75x110 cm

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

IMPERMEABILI IN POLIURETANO

art. 1201B

art. 1201V

COMPLETO IMPERMEABILE

art. 1201 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano
peso tessuto: 300 gr/m²
colore: blu / verde
taglie: M - L - XL - XXL

giacca:
- cappuccio richiudibile nel collo
- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con bottoni
- 2 tasche laterali
- stringi-polso con bottone
- coulisse in vita
- interno manica con polso elasticizzato

pantalone:
- elastico e coulisse in vita
- apertura laterale con cerniera sul fondo gamba

art. 1202B

art. 1202V

art. 1205V

CAPPOTTO IMPERMEABILE

art. 1202 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano
peso tessuto: 300 gr/m²
colore: blu / verde
taglie: M - L - XL - XXL

- cappuccio richiudibile nel collo
- chiusura con bottoni
- 2 tasche laterali
- interno manica con polso elasticizzato

PANTALONE IMPERMEABILE

art. 1205V

CE DPI 1ª categoria

tessuto: Poliuretano
peso tessuto: 300 gr/m²
colore: verde
taglie: M - L - XL - XXL

- elastico e coulisse in vita
- apertura laterale con cerniera sul fondo gamba

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 2004A

art. 2004AZ

art. 2004RO

art. 2004R

art. 2004BO

art. 2004B

art. 2004BE

art. 2004N

art. 2004G

POLO STANDARD MANICA CORTA

art. 2004 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone piquet
peso tessuto: 180 gr/m²
colore: arancio / azzurro / beige / bianco / blu navy / blu royal / bordeaux / giallo / grigio / nero / rosso / verde
taglie: XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con tre bottoni in tinta
- spacchi laterali

art. 2004V

art. 2004GI

art. 2004BI

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 3004R

POLO STANDARD MANICA LUNGA

art. 3004 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone piquet
peso tessuto: 200 gr/m²
colore: arancio / bianco / blu navy / blu royal / grigio / nero / rosso / verde
taglie: XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con tre bottoni in tinta
- spacchi laterali

art. 3004BI

art. 3004G

art. 3004N

art. 3004B

art. 3004A

art. 3004RO

art. 3004V

art. 2060V

art. 2060BI

art. 2060N

art. 2060GS

art. 2060R

art. 2060B

art. 2060A

T-SHIRT KOLORWORK

art. 2060 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone jersey semi-pettinato
peso tessuto: 125 gr/m²
colore: arancio / bianco / blu navy / blu royal / grigio scuro / nero / rosso / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

art. 2060RO

art. 12120S

art. 12160S

art. 12100S

art. 12140S

T-SHIRT BICOLOR

art. 12100S bianco-blu royal
art. 12120S bianco-rosso
art. 12140S grigio-blu navy
art. 12160S azzurro-blu navy

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone jersey semi-pettinato
peso tessuto: 160 gr/m²
taglie: M - L - XL - XXL

CAMICIA JEANS MANICA CORTA

art. 10500B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone denim 6,5 oz
colore: blu scuro
taglie: M - L - XL - XXL

- 2 tasche
- bottoni al collo

CAMICIA JEANS MANICA LUNGA

art. 10800 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone denim 6,5 oz
colore: azzurro / blu scuro
taglie: M - L - XL - XXL

- 2 tasche
- bottoni al collo

art. 10800B

art. 10800A

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

CAMICIA CHAMBRAY MANICA LUNGA

art. 10300

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 140 gr/m²
colore: azzurro-grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- una tasca
- bottoni al collo

CAMICIA CHAMBRAY MANICA CORTA

art. 10350

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 140 gr/m²
colore: azzurro-grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- una tasca
- bottoni al collo

CAMICIA M-FORCE MANICA LUNGA

art. 25160L

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 207 gr/m²
colore: verde oliva
taglie: M - L - XL - XXL

- 3 tasche con chiusura in velcro
- tasca con cerniera
- tasca portapenne
- tasca con chiusura in velcro sulla manica

CAMICIA M-FORCE MANICA CORTA

art. 25130L

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 207 gr/m²
colore: verde oliva
taglie: M - L - XL - XXL

- 3 tasche con chiusura in velcro
- tasca con cerniera
- tasca portapenne
- tasca con chiusura in velcro sulla manica

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 10110GI

art. 10110B

art. 10110N

CAMICIA ELEGANCE

art. 10110 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 120 gr/m²
colore: quadretto nero - bianco /
quadretto blu - bianco /
quadretto blu - giallo
taglie: M - L - XL - XXL

- una tasca
- bottoni al collo

PANTALONE VESUVIO

art. 10900 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 200 gr/m²
colore: blu / beige / militare
taglie: S - M - L - XL - XXL
XXXL solo nel colore blu e beige

- chiusura centrale con bottoni
- 6 tasche di cui 2 laterali
- lacci stringi-caviglia
- regolazione sui fianchi

art. 10900M

art. 10900BE

art. 10900B

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 400B

art. 410K

PANTALONCINI

art. 320K

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: kaki
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

SHORT

art. 300B

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu navy
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- tasca sul ginocchio con bottone
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

PANTALONE

art. 400B blu navy
art. 410K kaky

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu navy / kaki
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con bottoni
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche con chiusura in velcro
- tasca sul ginocchio con bottone
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro
- tasca porta metro gamba destra
- tasca staccabile lato destro porta cellulare con chiusura in velcro

art. 2238B art. 2238BE art. 2238

PANTALONE M-FORCE
art. 2238 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 263 gr/m²
colore: verde scuro / blu / beige
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 3 tasche con chiusura in velcro
- 3 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con chiusura in velcro

JEANS MULTITASCHE
art. 3007C

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone Denim 12,50 oz
colore: blu
taglie: dalla 42 alla 64

- chiusura centrale con cerniera
- 5 tasche
- tasche laterali

JEANS 5 TASCHE
art. 3010C

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone Denim 13,75 oz
colore: blu
taglie: dalla 42 alla 64

- chiusura centrale con cerniera

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 30100V

art. 30100B

PANTALONE DETACHABLE

art. 30100 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 220 gr/m²
colore: blu navy / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- dispositivo regolabile in vita
- 2 tasche principali
- tasca con bottone lato destro
- tasca con chiusura in velcro lato sinistro
- 2 tasche posteriori con bottone
- gamba accorciabile a short mediante cerniera

PANTALONE AFRODITE

DONNA WOMAN

art. 2377

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 215 gr/m²
colore: blu navy
taglie: XS - S - M - L

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con bottoni sulla gamba
- 2 tasche posteriori con bottone

PANTALONE VENERE

DONNA WOMAN

art. 2477

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 215 gr/m²
colore: marrone
taglie: XS - S - M - L

- chiusura con cerniera
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con bottoni sulla gamba sinistra
- tasca con bottone + tasca con cerniera sulla gamba sinistra
- 2 tasche posteriori con bottone

TUTA MULTICOLORE

art. 30200 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 220 gr/m²
colore: blu - rosso - giallo / verde - rosso - giallo / grigio chiaro - grigio scuro - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattine
- 2 tasche principali
- tasca posteriore con chiusura in velcro

art. 30200G

art. 30200V

art. 30200B

COORDINATO

art. 520BR Gilet

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - rosso
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- 2 tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

art. 430BR Pantalone

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - rosso
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

art. 330BR Pantalone Short

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - rosso
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO

art. 520KV Gilet

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- 2 tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

art. 435KV Pantalone

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

art. 330KV Pantalone Short

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

COORDINATO

art. 520BG Gilet

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- 2 tasche superiori a soffietto con velcro
- 2 tasconi centrali con cerniera
- tasche inferiori a soffietto con velcro
- chiusura al collo con bottone
- interno retinato

art. 430BG Pantalone

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

art. 330BG Pantalone Short

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 100% Cotone
peso tessuto: 185 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 2 tasche con bottoni e 2 con cerniera sulle gambe
- tasca staccabile lato destro porta cellulare
- 2 tasche posteriori con cerniera
- tasca porta metro sulla gamba destra

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

art. 7040G

art. 7040RO

art. 7040M

art. 7040N

GILET STAR

art. 7040 + codice colore

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 200 gr/m²
colore: beige / blu / grigio / militare / nero / rosso / verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- retinatura interna
- collo a V
- 8 tasche esterne
- 2 tasche posteriori
- tasca porta cellulare

art. 7040B

art. 7040V

art. 7040BE

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ECLISSE

TUTA ECLISSE

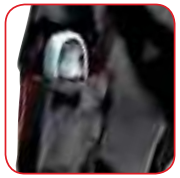
art. 910GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca porta cellulare con velcro sul petto
- tasca con cerniera sul petto
- tasca con velcro sul petto
- tasca portapenne sul braccio sinistro
- tasca con velcro sul braccio destro
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche posteriori a soffietto con velcro
- 2 tasche laterali con soffietto
- 2 tasche laterali con velcro
- 2 tasche laterali con velcro sulla gamba sx
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera

tasca porta cellulare



tasca sul braccio destro

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

PETTORINA ECLISSE

art. 930GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tasca porta cellulare con velcro sulla pettorina
- tasca con velcro sulla pettorina
- tasca con cerniera sulla pettorina
- elastico in vita con bottone
- 2 tasche posteriori con velcro
- 2 tasche laterali
- 2 tasche laterali con velcro
- 2 tasche con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera

tasche sul petto

tasca gamba sinistra

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ECLISSE

GIUBBETTO ECLISSE

art. 940GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina con velcro
- tasca a soffietto con velcro sul petto
- tasca a soffietto con cerniera sul petto
- tasca porta cellulare sul petto lato destro
- 2 tasche laterali a soffietto con velcro
- tasca portapenne sul braccio sinistro

tasca portapenne sul braccio

tasca porta cellulare sul petto

PANTALONE ECLISSE

art. 920GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche laterali a soffietto
- 2 tasche laterali con velcro
- tasca con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta cellulare con velcro sulla gamba sinistra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori a soffietto con velcro
- alloggiamento per ginocchiera

⊕ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GILET ECLISSE

art. 950GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca a soffietto con velcro sul petto
- tasca a soffietto con cerniera sul petto
- tasca porta cellulare con velcro
- 2 tasche laterali a soffietto con cerniera
- 4 tasche laterali a soffietto con velcro

tasca porta cellulare

SHORT ECLISSE

art. 960GN

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: antracite - nero
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche laterali a soffietto
- tasca porta cellulare sulla gamba destra
- tasca portapenne sulla gamba destra
- 2 tasche con velcro
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con velcro

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ARIA

TUTA ARIA

art. 110BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina
- tasca con pattina sul petto
- porta attrezzi e portapenne sul petto
- 4 tasche aperte
- 2 tasche con pattina sulle braccia
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche posteriori con pattina
- porta metro e porta attrezzi sulle gambe
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

chiusura con cerniera e pattina

tasche sul petto

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

PETTORINA ARIA

art. 130BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con pattina
- tasca porta cellulare sul petto
- portapenne quadruplo
- elastico in vita
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

tasca porta cellulare

tasca porta metro

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

lacci stringi-caviglia

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ARIA

GIUBBETTO ARIA

art. 140BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina, bottone sul collo
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca a soffietto porta cellulare con bottone
- 2 tasche con cerniera + 2 tasche con velcro
- 2 tasche portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- stringi-polso in velcro
- chiusura con bottone in vita

chiusura del collo con bottone

chiusura con bottone in vita

PANTALONE ARIA

art. 120BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- cintura regolabile inserita in vita
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

porta attrezzi

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GILET ARIA

art. 150BG

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- 2 tasche a soffietto con pattina
- una tasca a soffietto con bottone
- 2 tasche con cerniera
- portapenne e porta attrezzi
- regolazioni laterali con bottoni

portapenne

porta attrezzi

tasca a soffietto sul petto

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO SPAZIO

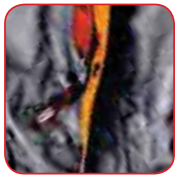
TUTA SPAZIO

art. 210GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera e pattina
- 3 tasche di cui 2 con pattina sul petto
- 3 tasche con cerniera sul busto
- tasca a soffietto con pattina sul braccio dx
- portapenne triplo sul braccio sx
- stringi-polso in velcro
- elastico in vita
- 2 tasche doppie a soffietto sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina a metà gamba
- 2 tasche posteriori con pattina
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia



chiusura con cerniera e pattina

elastico in vita

stringi-polso in velcro

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

PETTORINA SPAZIO

art. 230GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con cerniera e pattina
- tasca con soffietto e pattina sul petto
- portapenne doppio sul petto
- elastico in vita
- aperture laterali sui fianchi con cerniera
- 2 tasche laterali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

aperture laterali con cerniera

lacci stringi-caviglia

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

tascone centrale con cerniera e pattina

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO SPAZIO

GIUBBETTO SPAZIO

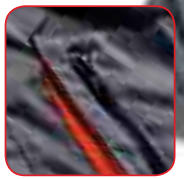
art. 240GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con 2 bottoni sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 4 tasche a soffietto, di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura dei polsini con 2 bottoni

chiusura del collo con bottoni



tasca a soffietto con cerniera

PANTALONE SPAZIO

art. 220GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali e tasca porta cellulare a sinistra
- 3 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

chiusura con cerniera e pattina

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GILET SPAZIO

art. 250GA

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera
- una tasca a soffietto con pattina
- una tasca porta cellulare a soffietto con bottone
- 3 tasche con cerniera
- cintura in vita regolabile
- appendici anteriori porta attrezzi
- 2 tasche asportabili mediante cerniera

appendice anteriore asportabile

cintura in vita regolabile

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ACQUA

TUTA ACQUA

art. 310VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: verde - blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- 4 tasche con pattina sul petto
- 2 tasche con cerniera sul petto
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- portapenne triplo sul avambraccio sinistro
- stringi-polso in velcro
- 2 tasche posteriori con pattina
- 2 tasche a soffietto sulle gambe
- porta metro sulla gamba destra
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

chiusura con cerniera e bottoni

aerazione sotto le ascelle

tasca con pattina

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

PETTORINA ACQUA

art. 330VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: verde - blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con pattina
- tasca porta cellulare sul petto
- elastico sui fianchi
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- portapenne quadruplo
- 2 tasche principali
- 2 tasche con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

bretelle con fibbia a baionetta

tasca a soffietto porta cellulare

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

apertura laterale con bottoni

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO ACQUA

PANTALONE ACQUA

art. 320VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: verde - blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- tasca porta cellulare sulla gamba sinistra
- 3 tasche con cerniera e 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

chiusura con cerniera e pattina

tasca a soffietto con pattina

lacci stringi-caviglia

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GIUBBETTO ACQUA

art. 340VB

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: verde - blu
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina e bottone sul collo
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca porta cellulare a soffietto con bottone
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche con velcro
- 2 portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- chiusura con bottone in vita
- stringi-polso in velcro

stringi-polso in velcro

tasca a soffietto porta cellulare e tasche portapenne

tasche a soffietto con pattina

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO TERRA

TUTA TERRA

art. 410KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina
- tasca con pattina sul petto
- porta attrezzi e portapenne sul petto
- 4 tasche aperte
- 2 tasche con pattina sulle braccia
- stringi-polso in velcro
- elastico ai fianchi
- tasca porta cellulare a soffietto
- porta metro e porta attrezzi sulle gambe
- 2 tasche posteriori con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

tasca a soffietto porta cellulare

tasca a soffietto con pattina

tasca porta metro

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

PETTORINA TERRA

art. 430KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- bretelle regolabili con fibbie a baionetta
- tascone centrale con cerniera
- 2 taschini a soffietto con pattina sul petto
- elastico sui fianchi
- aperture laterali sui fianchi con bottoni
- 2 tasche a soffietto
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- porta utensili sulle gambe
- 2 tasche posteriori di cui una con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

tasche a soffietto con pattina

tasche a soffietto sulle gambe

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

apertura laterale con bottoni

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

COORDINATO TERRA

GIUBBETTO TERRA

art. 440KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con cerniera ricoperta da pattina e 2 bottoni sul collo
- 4 tasche a soffietto di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura polsini con 2 bottoni

chiusura del collo con bottoni

aerazione sotto le ascelle

PANTALONE TERRA

art. 420KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- 3 tasche con cerniera di cui una laterale sulle gambe
- 3 tasche con bottone di cui una laterale sulla gamba destra
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con pattina
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

tasca porta metro

+ GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GILET TERRA

art. 450KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: M - L - XL - XXL

- chiusura con cerniera a vista
- tasca a soffietto con pattina
- 2 tasche porta cellulare a soffietto con pattina e bottoni
- 2 tasche con velcro
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche posteriori con cerniera

chiusura con cerniera a vista

tasca a soffietto porta cellulare

SHORT TERRA

art. 460KV

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 240 gr/m²
colore: kaki - verde
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- passanti in vita per cintura
- 2 tasche a soffietto
- tasca a soffietto porta cellulare con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con pattina
- lacci stringi-gamba

tasca a soffietto porta cellulare

tasca porta metro

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

GIUBBETTO WINTER interamente foderato

art. 140BGW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
peso felpatura: 125 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con bottone sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 3 tasche a soffietto con pattina
- tasca a soffietto porta cellulare con bottone
- 2 tasche con cerniera
- 2 tasche con velcro
- 2 tasche portapenne
- tasca + portapenne sul braccio destro
- doppia tasca con cerniera posteriore
- stringi-polso in velcro
- chiusura con bottone in vita

PANTALONE WINTER interamente foderato

art. 120BGW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
peso felpatura: 125 gr/m²
colore: blu - grigio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- cintura regolabile inserita in vita
- 2 tasche principali
- 2 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

GIUBBETTO WINTER interamente foderato

art. 240GAW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
peso felpatura: 125 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura con 2 bottoni sul collo
- chiusura con cerniera e pattina
- 4 tasche a soffietto, di cui 2 con pattina
- 2 tasche con cerniera
- tasca con pattina sul braccio destro
- fori d'aerazione sotto le ascelle
- chiusura dei polsini con 2 bottoni

PANTALONE WINTER interamente foderato

art. 220GAW

CE DPI 1ª categoria

tessuto: 65% Poliestere, 35% Cotone
peso tessuto: 235 gr/m²
peso felpatura: 125 gr/m²
colore: grigio - arancio
taglie: S - M - L - XL - XXL - XXXL

- chiusura centrale con cerniera e bottone
- passanti in vita per cintura
- 2 tasche principali
- tasca porta cellulare a sinistra
- 3 tasche con cerniera sulle gambe
- 2 tasche a soffietto con pattina sulle gambe
- tasca porta metro sulla gamba destra
- 2 tasche posteriori con cerniera
- alloggiamento per ginocchiera
- lacci stringi-caviglia

GINOCCHIERA in poliuretano

art. 200

SORPASSO PLUS SAFETY FOOTWEAR SORPASSO BASIC SAFETY FOOTWEAR SORPASSO

CALZATURE DI SICUREZZA

Le calzature di sicurezza Sorpasso sono sviluppate da Socim in collaborazione con tecnici calzaturieri di provata esperienza. È prevista la copertura della più vasta serie di esigenze con calzature ai vari livelli di protezione previsti dalle normative. Le produzioni sono condotte con le lavorazioni più diverse: suola in poliuretano mono e bi-densità, suole incollate in poliuretano o in gomma. L'abbinamento è con tomaie che prevedono l'utilizzo di tutti i più apprezzati materiali quali pellami scamosciati, in fiore e tessuti tecnici.

UNI EN ISO 20345

marzo 2008

Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20345 (edizione agosto 2004) e dell'aggiornamento A1 (edizione settembre 2007) e tiene conto dell'errata corrige del febbraio 2007 (AC:2007). La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature di sicurezza.

UNI EN ISO 20347

marzo 2008

Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 20347 (edizione agosto 2004) e dell'aggiornamento A1 (edizione settembre 2007) e tiene conto dell'errata corrige del febbraio 2007 (AC:2007). La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le calzature da lavoro.

REQUISITI DELLE CALZATURE		UNI EN ISO 20345				UNI EN ISO 20347			
simbolo	caratteristiche	SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03
	zona del tallone chiusa	•	X	X	X	•	X	X	X
	puntale resistente ad un urto di 200J	X	X	X	X	-	-	-	-
	puntale resistente ad un urto di 100J	-	-	-	-	-	-	-	-
FO	resistenza agli idrocarburi della suola	•	X	X	X	•	•	•	•
E	assorbimento di energia nella zona del tallone	•	X	X	X	•	X	X	X
A	calzatura antistatica	•	X	X	X	•	X	X	X
WRU	penetrazione ed assorbimento d'acqua della tomaia	•	-	X	X	•	-	X	X
P	resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	•	•	-	X	•	•	-	X
C	calzatura conduttiva	•	•	•	•	•	•	•	•
I	calzatura elettricamente isolante	•	•	•	•	•	•	•	•
HI	isolamento dal calore del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•
CI	isolamento dal freddo del fondo della calzatura	•	•	•	•	•	•	•	•
WR	calzatura resistente all'acqua	•	•	•	•	•	•	•	•
M	protezione metatarsale	•	•	•	•	-	-	-	-
AN	protezione della caviglia	•	•	•	•	•	•	•	•
CR	resistenza al taglio della tomaia	•	•	•	•	-	-	-	-
HRO	resistenza al calore per contatto della suola	•	•	•	•	•	•	•	•

X requisito obbligatorio per la categoria indicata

• requisito facoltativo aggiunto a quelli obbligatori, se riportato sulla marcatura

- requisito non applicabile

SIMBOLO		REQUISITI PRESCRITTI DALLA NORMA
SRA	suolo di prova: ceramica lubrificante: acqua e detergente	≥ 0,32 calzatura piana ≥ 0,28 calzatura inclinata verso il tacco di 7°
SRB	suolo di prova: acciaio lubrificante: glicerina	**fino al 31/12/2008:** ≥ 0,16 calzatura piana, ≥ 0,12 calzatura inclinata verso il tacco di 7° **dal 01/01/2009:** ≥ 0,18 calzatura piana, ≥ 0,13 calzatura inclinata verso il tacco di 7°
SRC		entrambi i requisiti sopra descritti

CARATTERISTICHE DELLE TIPOLOGIE DI BATTISTRADA:

A

Suola in PVC misto a gomma nitrilica, battistrada con marcata tassellatura per l'espulsione del terriccio.

B

Suola in poliuretano bidensità iniettato, adatta ad usi universali. Grip e consistenza sono le caratteristiche all'uso.

C

Suola in poliuretano iniettato bidensità con profilo idoneo ad uso indoor.

D

Suola in poliuretano iniettato bidensità con profilo appositamente concepito per garantire stabilità all'appoggio del piede sul terreno.

F

Suola in poliuretano a struttura molecolare compatta per l'ottenimento di un'alta resistenza all'abrasione nell'ambito di una suola molto elastica e leggera.

G

Suola in poliuretano bidensità iniettato, adatta ad usi universali. Grip e consistenza sono le caratteristiche all'uso.

H/BEIGE

H/BLU

H/ROSA

H/AZZURRO

Suola in gomma di nuova concezione con inserti in phylon all'interno della sua struttura ed emergenti sul battistrada. Il phylon interno conferisce comfort e grip nella sua presenza esterna.

CALZATURE DI SICUREZZA

ARROW — extra light

art. 8008
col. nero
taglie: 39 / 47

peso cad. **490 gr.**

suola in Poliuretano battistrada F

CE DPI 2ª categoria S3 SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- puntale e lamina in composito

KANGOO — extra light

art. 8007
col. beige
taglie: 39 / 47

peso cad. **500 gr.**

suola in gomma HRO 300° battistrada H beige

CE DPI 2ª categoria S1P HRO SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito

ARROW — extra light

art. 8012
col. nero
taglie: 39 / 47

peso cad. **520 gr.**

suola in Poliuretano battistrada F

CE DPI 2ª categoria S3 SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- puntale e lamina in composito

KANGOO — extra light

art. 8007B
col. blu
taglie: 39 / 47

peso cad. **500 gr.**

suola in gomma HRO 300° battistrada H blu

CE DPI 2ª categoria S1P HRO SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- puntale e lamina in composito

CALZATURE DI SICUREZZA

FITNESS extra light

art. 8022
col. grigio
taglie: 39 / 47

peso cad. **470 gr.**

suola in Poliuretano battistrada F

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in rete
- puntale e lamina in composito

FITNESS extra light

art. 8022B
col. blu
taglie: 39 / 47

peso cad. **470 gr.**

suola in Poliuretano battistrada F

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in rete
- puntale e lamina in composito

FROST

art. 4090
bassa
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità battistrada D

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

FROST

art. 4095
alta
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità battistrada D

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo

CALZATURE DI SICUREZZA

TRACKLAND

art. 5030G
bassa
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- collarino imbottito

TRACKLAND

art. 5030S
bassa
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- collarino imbottito

TRACKLAND

art. 5040G
alta
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- imbottitura al malleolo

TRACKLAND

art. 5040S
alta
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- imbottitura al malleolo

CALZATURE DI SICUREZZA

NEW TREKKING

art. 4022
bassa
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

NEW TREKKING

art. 4027
alta
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo

OLYMPIC

art. 8004
bassa
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada C

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

OLYMPIC

art. 8003
alta
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada C

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo

CALZATURE DI SICUREZZA

ATENE

art. 8001Y
bassa
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE **DPI 2ª categoria S3 SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- inserti in nylon alta resistenza
- collarino imbottito

ATENE

art. 8002Y
alta
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano bidensità
battistrada B

CE **DPI 2ª categoria S3 SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore nabuk
- inserti in nylon alta resistenza
- imbottitura al malleolo

MAGAZZINIERE

art. 4200
nero
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada C

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata traforata
- chiusura con velcro singolo

DRIVER

art. 9200
nero
taglie: 39 / 46

suola in Poliuretano bidensità
battistrada C

CE **DPI 2ª categoria S1P SRA**
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata traforata
- chiusura con velcro singolo

CALZATURE DI SICUREZZA

NEW ATLAS

art. 50066
bassa
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- collarino imbottito

NEW ATLAS

art. 60055
alta
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata alta qualità
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

ATLAS

art. 5006 / 50060
bassa
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada D

CE DPI 2ª categoria
S1P SRC (art. 5006) / S1 SRC (art. 50060)
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- collarino imbottito

ATLAS

art. 6005 / 60050
alta
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada D

CE DPI 2ª categoria
S1P SRC (art. 6005) / S1 SRC (art. 60050)
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

CALZATURE DI SICUREZZA

HAMMER

art. 5888
col. nero
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- puntale e lamina in composito

HAMMER

art. 6888
col. nero
taglie: 36 / 47

suola in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- puntale e lamina in composito
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

ERCOLE

art. 40880
col. nero
taglie: 39 / 47

suola in Poliuretano
battistrada B

CE DPI 2ª categoria S1P+M SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle stampata
- imbottitura al malleolo
- puntale e lamina in acciaio
- protezione metatarso

COMFORT

art. 5008
bassa
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada D

CE DPI 2ª categoria S3 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore bovino
- collarino imbottito

COMFORT

art. 5007
alta
taglie: 35 / 47

suola in Poliuretano
bidensità
battistrada D

CE DPI 2ª categoria S3 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle fiore bovino
- imbottitura al malleolo
- sfilamento rapido

CALZATURE DI SICUREZZA

art. 40067LG - 500671

art. 40067LB

POSEIDON

art. 40067LB blu
art. 40067LG grigio
art. 500671 grigio
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
bidensità
battistrada D

CE DPI 2ª categoria
S1P SRC (art. 40067LB - art. 40067LG)
S1 SRC (art. 500671)
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata traforata

ZEUS

art. 40070
blu scuro
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S1P SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata

STOP RAIN PVC

art. 4150
alta
taglie: 39 / 47

suola in PVC
misto gomma
nitrilica

CE DPI 2ª categoria S5
EN 345-1

- tomaia:
parte grigia in PVC misto gomma nitrilica
parte nera in materiale sintetico

CALZATURE DI SICUREZZA

SLOW

art. 6920
bianco
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S2 SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra

FARM

art. 6930
bianco
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S2 SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra

LATTEA

art. 6910
bianco
taglie: 36 / 47

suola
in Poliuretano
battistrada G

CE DPI 2ª categoria S2 SRA
UNI EN ISO 20345

- tomaia in microfibra

PIANELLA

art. 6911
art. 6913 con cinturino ribaltabile
bianco
taglie: 35 / 46

suola
in Poliuretano
Antistatico

CE DPI 2ª categoria OB-A-E-FO SRA
UNI EN ISO 20347

- tomaia in pelle poliuretanica
- sottopiede in crosta

CALZATURE DI SICUREZZA

CAMILLA

art. 69200
rosa
taglie: 35 / 41

suola
in Gomma HRO 300°
battistrada H rosa

CE DPI 2ª categoria S1 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata e crosta pigmentata
- puntale in fibra di vetro

DONNA WOMAN

REBECCA

art. 69300
rosa
taglie: 35 / 41

suola
in Gomma HRO 300°
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata e crosta pigmentata
- puntale in fibra di vetro

DONNA WOMAN

HELEN

art. 69400
bassa
taglie: 35 / 41

suola
in Gomma HRO 300°
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata e crosta pigmentata
- puntale in fibra di vetro

DONNA WOMAN

SOFIA

art. 69450
alta
taglie: 35 / 41

suola
in Gomma HRO 300°
battistrada H azzurro

CE DPI 2ª categoria S1 SRC
UNI EN ISO 20345

- tomaia in pelle scamosciata e crosta pigmentata
- puntale in fibra di vetro

DONNA WOMAN

CALZATURE DI SICUREZZA

SICUREZZA PVC

art. 4024G giallo
art. 4024V verde
taglie: 37 / 48

suola in PVC nitrilico
antistatico e antiscivolo

CE DPI 2ª categoria S5

UNI EN ISO 20345:2004

- rinforzi sul puntale e nella parte anteriore
- gambale in PVC
- lamina antiperforazione
- assorbimento shock nella zona del tallone

art. 4024B

art. 4024V

art. 4024G

SICUREZZA PVC

art. 4024B
bianco
taglie: 37 / 47

suola
in PVC nitrilico

CE DPI 2ª categoria S4

UNI EN ISO 20345:2004

- rinforzi sul puntale e nella parte anteriore
- gambale in PVC
- lamina antiperforazione
- assorbimento shock nella zona del tallone

art. 4021

art. 4020

GINOCCHIO PVC

art. 4021
verde
taglie: 39 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E

UNI EN 347-1

- gambale in PVC

TRONCHETTO PVC

art. 4020
verde
taglie: 38 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E

UNI EN 347-1

- gambale in PVC

IMBOTTITO PVC

art. 4025
verde
taglie: 38 / 47

suola in PVC

CE DPI 2ª categoria E CI SRA

UNI EN ISO 20347

- forma larga per assicurare il massimo comfort
- gambale in PVC
- imbottitura 100% poliestere
- alta protezione contro il freddo
- assorbimento shock nella zona del tallone

MAPA®

GUANTI DA LAVORO

I guanti commercializzati da SOCIM sono Dispositivi di Protezione Individuale ai sensi della normativa vigente. Infatti la direttiva europea 89/686/CEE, adottata dai paesi membri dell'Unione Europea e recepita dalla legislazione italiana con il D. Lgs. n. 475 del 4.12.92 e successive direttive 93/68/CEE 93/95/CEE 96/58/CEE recepite dal DL n.10 del 02/01/97, precisa i requisiti fondamentali che devono essere soddisfatti da tutti quei dispositivi progettati per proteggere da rischi sul lavoro (Dispositivi di Protezione Individuale) immessi sul mercato europeo: vengono definiti standard per prestazioni, misure dei guanti, innocuità dei materiali, destrezza, marcatura, modalità di imballaggio, controllo della qualità, manutenzione e stoccaggio. Tutti i Dispositivi di Protezione Individuale devono essere commercializzati insieme alla nota informativa con le istruzioni d'uso, che consenta all'utilizzatore di scegliere correttamente il dispositivo più adatto in funzione delle sue esigenze.
I guanti di protezione possono essere immessi sul mercato europeo solo dopo che un "notified body" ne abbia verificato la conformità con i requisiti della direttiva.
Oltre ai requisiti minimi di ergonomia e costruzione, un guanto può essere progettato e dedicato a rischi specifici (meccanici, chimici, biologici, da calore). Queste caratteristiche devono essere oggetto di verifica da parte di un ente accreditato, secondo quanto previsto dalle norme tecniche europee relative al tipo di rischio.

UNI EN 420

marzo 2010

Definisce i requisiti di ergonomia e costruzione che devono essere soddisfatti dai guanti. Nello specifico garantisce: identificazione del fabbricante, corretta marcatura del prodotto, innocuità dei materiali, correttezza delle taglie commercializzate, composizione del guanto, modalità di imballaggio, stoccaggio e manutenzione, correttezza della nota informativa con le avvertenze per l'uso, le prestazioni, taglie disponibili. Non è previsto alcun pittogramma.

UNI EN 388

novembre 2004

abcd

Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura meccanica.

	(a) Resistenza all'abrasione	(b) Resistenza al taglio (palmo)	(c) Resistenza allo strappo	(d) Resistenza alla perforazione
Il pittogramma indica che il guanto è stato progettato per rischi meccanici ed i numeri in calce indicano i livelli ottenuti nelle prove di laboratorio.	1: tra 100 e 200 cicli 2: tra 500e 2000 cicli 3: tra 2000 e 8000 cicli 4: oltre 8000 cicli	1: tra 1,2 e 2,5 2: tra 2,5 e 5 3: tra 5 e 10 4: tra 10 e 20 5: oltre 20	1: tra 10 e 25 N 2: tra 25 e 50 N 3: tra 50 e 75 N 4: oltre 75 N	1: tra 20 e 60 N 2: tra 60 e 100 N 3: tra 100 e 150 N 4: oltre 150 N

UNI EN 374-2

ottobre 2004

Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura microbiologica.

Il pittogramma indica che il guanto resiste alle prove di perdita d'acqua e perdita d'aria come definite dalla norma tecnica di riferimento. Attualmente si ritiene che la resistenza alla penetrazione secondo tale norma costituisca efficace barriera contro i rischi microbiologici.

UNI EN 374-3

ottobre 2004

LKG

Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi di natura chimica.

Il pittogramma indica che il guanto resiste alla penetrazione dei prodotti chimici identificati dalla lettera e riportati nella tabella A. In funzione del tempo di passaggio misurato viene definito il livello prestazionale di permeazione riportato in tabella B.

TABELLA A - ELENCO DEI PRODOTTI CHIMICI DI PROVA

Lettera codice	Prodotto chimico	Numero CAS	Classe
A	metanolo	67-56-1	alcol primario
B	acetone	67-64-1	chetone
C	acetonitrile	75-05-8	composto di nitrile
D	diclorometano	75-09-2	paraffina clorata
E	disolfuro di carbonio	75-15-0	zolfo contenente composto organico
F	toluene	108-88-3	idrocarburo aromatico
G	dietilamina	109-89-7	amina
H	tetraidrofurano	109-99-9	composto eterociclico e di etere
I	acetato d'etile	141-78-6	estere
J	n-eptano	142-85-5	idrocarburo saturo
K	idrossido di sodio 40%	1310-73-2	base inorganica
L	acido solforico 96%	7664-93-9	acido minerale inorganico

TABELLA B - REQUISITI PRESTAZIONALI DI PERMEAZIONE

tempo di passaggio misurato (min):	>10 >30 >60 >120 >240 >480	livello prestazionale di permeazione:	1 2 3 4 5 6

Quando sottoposto a prova con tre prodotti chimici scelti dalla lista dei prodotti chimici di prova (TABELLA A) un guanto deve avere un livello prastazionale di permeazione che sia pari almeno al livello 2.

UNI EN 407

dicembre 2004

abcdef

Definisce i requisiti ed i livelli prestazionali per guanti che offrono protezione da rischi termici (da calore o fiamme libere).
(a) Comportamento al fuoco
(b) Resistenza al calore per contatto
(c) Resistenza al calore convettivo
(d) Resistenza al calore radiante
(e) Resistenza piccoli spruzzi di metallo fuso
(f) Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso

UNI EN 421

settembre 2010

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per i guanti destinati a proteggere contro le radiazioni ionizzanti e la contaminazione radioattiva.

GUANTI DA LAVORO

NBR SPALMATO

art. 6304

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

UNI EN 388
2142

art. 6302

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- interamente ricoperto

UNI EN 388
2143

UNI EN 374-3
LGK

UNI EN 374-2

art. 6303

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388
2142

art. 6305

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: giallo
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388
2142

art. 6300

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto

UNI EN 388
2143

UNI EN 374-3
LGK

UNI EN 374-2

PVC

art. 3066

lunghezza 27 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10

UNI EN 388
3121

UNI EN 374-3
LKG

UNI EN 374-2

art. 3065

CE DPI 2ª categoria

materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10

- polso maglia areato

UNI EN 388
3121

art. 3067

lunghezza 35 cm

art. 3068

lunghezza 45 cm

art. 3069

lunghezza 60 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10

UNI EN 388
3121

UNI EN 374-3
LKG

UNI EN 374-2

GUANTI DA LAVORO

LATTICE
supportato
cotone

NITRILE/
POLIURETANO
supportato poliestere

art. 3084

UNI EN 388 2143

CE DPI 2ª categoria

materiale: cotone, lattice
colore: verde
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

art. 3084A

UNI EN 388 2143

CE DPI 2ª categoria

materiale: cotone, lattice
colore: arancio
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

art. 3094

UNI EN 388 3121

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100% poliestere
spalmato nitrile
colore: grigio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

art. 3094N

UNI EN 388 3121

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100% poliestere
spalmato nitrile
colore: nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

art. 3350

UNI EN 388 3121

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100% poliestere
spalmato poliuretano
colore: bianco
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

art. 3350NE

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100%
spalmato poliuretano
colore: nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

GUANTI DA LAVORO

MAIALINO

art. 3021

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 388 2121

materiale: pelle fiore maiale, tela 88 PAS
colore: giallo
taglia: 10

- dorso manichetta tela 88 PAS

art. 3025 felpato

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 388 2121

materiale: pelle fiore maiale, tela 88 PASA
interno felpato
colore: giallo
taglia: 10

- dorso tela 88 PASA

SALDATORE CROSTA
INTERNO FODERATO

art. 30081

CE DPI 3ª categoria

UNI EN 388 2143

UNI EN 407 4xxx4x

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: ghiaccio
taglia: 10

art. 3008RO

CE DPI 3ª categoria

UNI EN 388 2143

UNI EN 407 4xxx4x

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: rosso
taglia: 10

art. 3008

CE DPI 3ª categoria

UNI EN 388 2143

UNI EN 407 4xxx4x

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: verde
taglia: 10

GUANTI DA LAVORO

CROSTA GROPPONE

art. 3003
manichetta 7 cm

art. 3005
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
semplice groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
3133

art. 30031

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
3133

SALDATORE

art. 3006
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
3133

CROSTA

art. 30101

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta crosta

UNI EN 388
4144

art. 30012
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato LARGO
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2143

art. 30102
manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
4144

art. 30011

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato STRETTO
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
2143

GUANTI DA LAVORO

CROSTA

art. 30033

UNI EN 388 1132

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: grigio
taglia: 10

- bordato

art. 3012

UNI EN 388 4244

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

- chiodati

MANOPOLA

art. 30141
manichetta 7 cm

art. 30142
manichetta 15 cm

art. 3014
manichetta 25 cm

UNI EN 388 4244

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

art. 30092

UNI EN 388 3243

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta rubber

CROSTA

art. 30162

UNI EN 388 2143

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans
- manichetta tela

art. 30163

UNI EN 388 2143

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

- dorso jeans
- bordato

art. 3015

UNI EN 388 3143

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

art. 30234

UNI EN 388 2121

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
e tela 88 CBS
colore: giallo
taglia: 10

- dorso manichetta tela 88 CBS

GUANTI DA LAVORO

FIORE BOVINO

art. 30331

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- bordato

art. 303340

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglia: 10

- felpato
- bordato

art. 30341

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- dorso crosta
- bordato

art. 30335

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta tela

FIORE BOVINO

art. 30000

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta
- palmo rinforzato

art. 3035

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- manichetta crosta

art. 30361

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta

art. 30001

manichetta 15 cm

UNI EN 388 2142

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta

GUANTI DA LAVORO

SPECIALI

art. 3017

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta rinforzata, tela
colore: bianco-verde
taglie: 10

- palmo e indice rinforzati
- dorso e manichetta in tela

UNI EN 388
3143

art. 3046

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore capretto
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso e dorso in maglia

UNI EN 388
1111

art. 30961

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela
colori: vari
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388
2132

art. 3096C

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela
colori: vari chiari
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388
2132

art. 3096S

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela
colori: vari scuri
taglia: 10

- dorso tela

UNI EN 388
2132

TELA

art. 3100
taglia: uomo
art. 31001
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela
colore: bianco-nero

- polso maglia

art. 31013
taglia: uomo
art. 31012
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela
colore: verde a fiori

art. 3101
taglia: uomo
art. 31011
taglia: donna

CE DPI 1ª categoria

materiale: tela
colore: bianco

- polso maglia

art. 31005

CE DPI 2ª categoria

materiale: tela
colore: bianco
taglia: 10

- mollettone

UNI EN 388
1141

GUANTI DA LAVORO

ANTICALORE

art. 300170C
manichetta 7 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10
- dorso crosta

UNI EN 388: 2143 — UNI EN 407: 42xxxx

RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO FINO A 250° x15 sec.

art. 300171C
manichetta 15 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10
- dorso crosta

UNI EN 388: 2143 — UNI EN 407: 42xxxx

RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO FINO A 250° x15 sec.

art. 300173
manichetta 15 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

UNI EN 388: 2143 — UNI EN 407: 42xx4x

RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO FINO A 250° x15 sec.

art. 501001C
CE DPI 3ª categoria
materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10
- internamento isolato
- manichetta con chiusura in velcro

UNI EN 388: 2143 — UNI EN 407: 42xx4x

RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO FINO A 250° x15 sec.

ANTICALORE

art. 3001
lunghezza 35 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: rayon, crosta
colore: argento
taglia: 10
- alluminizzato palmo crosta

UNI EN 388: 2143 — UNI EN 407: 4342xx

RESISTENZA AL CALORE RADIANTE FINO A 350° x30 sec.

art. 5104
manichetta 7 cm
art. 5107
manichetta 18 cm
art. 5103
manichetta 28 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: kevlar
colore: giallo
taglia: 10

UNI EN 388: 3343 — UNI EN 407: 423x3x

RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO FINO A 350° x15 sec.

art. 3001A
lunghezza 45 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: rayon
colore: argento
taglia: 10
- interamente alluminizzato

UNI EN 388: 3243 — UNI EN 407: 42223x

RESISTENZA AL CALORE RADIANTE FINO A 350° x30 sec.

GUANTI DA LAVORO

COTONE

art. 3108
taglia: uomo
art. 31081
taglia: donna
CE DPI 1ª categoria
materiale: cotone filo continuo
colore: bianco

art. 31091
taglia: uomo
art. 310911
taglia: donna
CE DPI 1ª categoria
materiale: cotone orlato
colore: bianco

GUANTI MONOUSO

art. 32170
CE DPI 3ª categoria
D.M. monouso
materiale: vinile
spessore: 0,08 mm
colore: crema
taglie: S - M - L - XL
- talcato

UNI EN 388 0000
UNI EN 374-3 LKG
UNI EN 374-2

art. 321320
CE DPI 3ª categoria
D.M. monouso
materiale: lattice
spessore: 0,09 mm
colore: crema
taglie: S - M - L - XL
- talcato

UNI EN 388 0000
UNI EN 374-3 LKG
UNI EN 374-2

art. 32180
CE DPI 3ª categoria
D.M. monouso
materiale: nitrile
spessore: 0,12 mm
colore: azzurro
taglie: S - M - L - XL
- talcato

UNI EN 388 0000
UNI EN 374-3 KLG
UNI EN 374-2

GUANTI DA LAVORO

NEOPRENE-NITRILE-LATTICE qualità STANDARD

NEOPRENE-NITRILE-LATTICE qualità TOP

art. 2401
lunghezza 33 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: lattice pesante
spessore: 0,71 mm
colore: arancio
taglie: 7 - 8 - 9
- floccato internamente

UNI EN 388: 3110
UNI EN 374-2

art. 2402
lunghezza 33 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: nitrile
spessore: 0,45 mm
colore: verde
taglie: S - L - XL - XXL
- floccato internamente

UNI EN 388: 4101
UNI EN 374-3: JKL
UNI EN 374-2

art. 3402
lunghezza 33 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: nitrile
spessore: 0,40 mm
colore: verde
taglie: S - M - L - XL - XXL
- floccato internamente

UNI EN 388: 4002
UNI EN 374-3: AJK
UNI EN 374-2

art. 3403
lunghezza 32 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: lattice spalmato neoprene
spessore: 0,70 mm
colore: blu-giallo
taglie: S - M - L - XL - XXL
- floccato internamente

UNI EN 388: 4121
UNI EN 374-3: KL
UNI EN 374-2

art. 2403
lunghezza 33 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: lattice spalmato neoprene
spessore: 0,53 mm
colore: blu-giallo
taglie: 7 - 8 - 9 - 10
- floccato internamente

UNI EN 388: 2101
UNI EN 374-2

art. 2404
lunghezza 30 cm
guanto casalingo
CE DPI 1ª categoria
materiale: lattice
spessore: 0,43 mm
colore: giallo
taglie: 7 - 8 - 9 - 10
- floccato internamente

art. 3404
lunghezza 30 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: lattice
spessore: 0,40 mm
colore: giallo
taglie: S - M - L - XL - XXL
- floccato internamente

UNI EN 388: 1011
UNI EN 374-3: KL
UNI EN 374-2

art. 3405
lunghezza 32 cm
CE DPI 3ª categoria
materiale: lattice spalmato neoprene
spessore: 0,70 mm
colore: nero
taglie: S - M - L - XL
- floccato internamente

UNI EN 388: 3121
UNI EN 374-3: AKL
UNI EN 374-2

GUANTI DA LAVORO

linea MAPA

MATERIALI USATI FREQUENTEMENTE NELLA PRODUZIONE DEI GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA:

UNI EN 374	Sostanze	Lattice	Nitrile	Neoprene
A	ALCOOL (metanolo 100%)	•	••	••
B	CHETONI (acetone 100%)	•		•
C	NITRILI (acetonitrile metil cianide 99%)			•
D	SOLVENTI CLORATI (cloruro di metilene/diclorometano 99%)			•
E	COMPOSTI SOLFORATI (disolfuro di carbonio 100%)		•	
F	SOLVENTI AROMATICI (toluene 100%)		••	•
G	AMMINE (dietilammina 98%)		•	
H	ETERI (tetraidrofurano (THF) 100%)		•	•
I	ESTERI (acetato di etile 99%)		•	•
J	SOLVENTI ALIFATICI (ettano 99%)	•	•••	••
K	BASI (idrossido di sodio (soda) 40%)	•••	•••	•••
L	ACIDI OSSIDANTI (acido solforico 96%)	••	••	•••

	Prodotti chimici correnti	Lattice	Nitrile	Neoprene
	Butossi-2-propanolo 100%	•	••	••
	Acido acetico 10%	•••	•••	•••
	Benzene 99%	•	•	•
	Olio da taglio, da lubrificazione oppure oli idraulici	•	•••	••
	Metil metacrilato 100%		•	•
	Metiletilcetone (butanone (MEK) 100%)	•		•
	N,n-dimethylacetamide 99%	•	•	••
	Metil ter butil etere (MTBE) 100%		•••	
	Toluene-2,4-diisocianato (TDI) 100%	•	•••	•••

• protezione leggera
•• protezione media
••• protezione ottimale
☐ raccomandato da Mapa

linea MAPA

art. 30602

DUO-MIX 405

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale misto neoprene
colore: blu-giallo
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno lattice naturale floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 2121 | UNI EN 374-2 | UNI EN 421

art. 3057

ULTRANITRIL 492

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile
colore: verde
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- interno floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 4101 | UNI EN 374-3: AJKL | UNI EN 374-2

art. 30613

JERSETTE 301

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice naturale
colore: blu
taglie: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388: 3141 | UNI EN 374-2 | UNI EN 407: x1xxxx

GUANTI DA LAVORO

linea MAPA®

art. 30611

VITAL 124

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale
colore: giallo
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 1010 | UNI EN 374-2 | UNI EN 421

art. 30617

HARPON 321

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice naturale
colore: arancio
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno con supporto cotone
- aderenza rinforzata

UNI EN 388: 4131 | UNI EN 374-2 | UNI EN 407: x2xxxx

art. 30562

OPTIMO 454

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice sintetico ipoallergenico
colore: azzurro
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 3000 | UNI EN 374-2

art. 30606
lunghezza 32 cm

SUPERFOOD 174

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale
spessore: 0,45 mm
colore: giallo paglierino
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- interno ed esterno clorinati
- finitura granitiforme

UNI EN 388: x020 | UNI EN 374-2 | UNI EN 421

art. 30605
lunghezza 32 cm

ULTRAFOOD 497

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile
spessore: 0,45 mm
colore: bianco
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 41x1 | UNI EN 374-3: AJKL | UNI EN 374-2

art. 30619

JERSETLITE 307

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice naturale
colore: viola
taglie: 5 - 6 - 7 - 8 - 9

- interno con supporto in cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 2121 | UNI EN 407: x1xxxx

art. 3055
lunghezza 31 cm

INDUSTRIAL 299

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale
colore: pesca
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- interno floccato cotone
- zigrinato

UNI EN 388: 3131 | UNI EN 374-3: AKL | UNI EN 374-2

GUANTI DA LAVORO

art. 30609

TITANITE 397

UNI EN 388
4121

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile
colore: giallo
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10

- interno con supporto in cotone
- dorso areato
- polso maglia

art. 30642

KROTECH 830

UNI EN 388
244x

UNI EN 407
4131xx

CE DPI 2ª categoria

materiale: filo di fibra pararamidica
colore: giallo
taglie: 9 - 10

art. 30615

DEXTRAM 375

UNI EN 388
3111

CE DPI 2ª categoria

materiale: nitrile
colore: giallo
taglie: 6 - 7 - 8 - 9

art. 32132
lunghezza 23 cm

SOLO 992

UNI EN 374-2

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale
spessore: 0,10 mm
colore: crema
taglie: 6 - 7 - 8 - 9

- interno con polveri

art. 3056

TECHNIC 401

UNI EN 388
3111

CE DPI 3ª categoria

UNI EN 374-3
AKL

UNI EN 374-2

materiale: neoprene
colore: nero
taglie: 8 - 9 - 10

- interno lattice naturale floccato cotone
- zigrinato

art. 3053

TECNIMIX 415

UNI EN 388
2121

CE DPI 3ª categoria

UNI EN 374-2

materiale: lattice naturale misto neoprene
colore: nero
taglie: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- interno lattice naturale floccato cotone
- zigrinato

art. 32171
lunghezza 24 cm

SOLO 990

UNI EN 374-2

CE DPI 3ª categoria

materiale: vinile
spessore: 0,12 mm
colore: crema
taglie: 6 - 7 - 8 - 9

- interno con polveri

DISPOSITIVI ANTICADUTA

I DPI presentati dalla SOCIM SpA su questo catalogo sono in grado, se utilizzati correttamente, di risolvere la totalità dei problemi derivanti dai lavori in zone pericolose a grande altezza, entro cavità, cunicoli e serbatoi. Nella loro progettazione è stato tenuto conto delle primarie necessità di ergonomia e di sicurezza e nella loro produzione sono utilizzate solo materie prime di alta qualità (per le imbracature nastri in poliestere e cucirini Barbour in poliestere A.T.).

I DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Chiunque sia sottoposto al rischio di caduta, quando non sia possibile installare impalcati di protezione o parapetti, deve utilizzare cinture di sicurezza con fune di trattenuta od altre precauzioni atte ad eliminare il pericolo di caduta (D.P.R. 547/55 Art. 386 e D.P.R. 164/56 Art. 10 & 16).
In considerazione dei pericoli mortali cui si è sottoposti, i DPI che proteggono dalle cadute sono considerati di III categoria e devono essere utilizzati solo da personale che abbia ricevuto una sufficiente formazione.

PIÙ DPI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO COLLEGATI TRA DI LORO FORMANO UN SISTEMA ANTICADUTA

Nella maggioranza delle situazioni prevedibili, durante le lavorazioni pericolose (per es. in edilizia) un Sistema Anticaduta dovrebbe essere usato per interventi di breve durata, quando non sia tecnicamente possibile installare protezioni anticaduta collettive (impalcatura o parapetto normale) o mentre si stia montando l'impalcatura e/o il parapetto medesimo.

SCELTA DEL DPI

Ogni diversa situazione richiede un diverso tipo di Sistema Anticaduta che deve essere scelto da persona esperta, solamente dopo aver effettuato una corretta Valutazione dei Rischi e dopo aver preso tutte le precauzioni per diminuire il pericolo, anche modificando i metodi operativi (D.Lgs.vo 626).

OGNI SISTEMA ANTICADUTA DEVE ESSERE FORMATO DA DPI COMPATIBILI TRA DI LORO

I Sistemi Anticaduta devono essere collegati a dispositivi di ancoraggio conformi alla norma UNI EN 795.

UN SISTEMA ANTICADUTA È NORMALMENTE COMPOSTO DA:

1) un cordino, dotato di assorbitore d'energia, che serva da collegamento tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura indossata dall'operatore
2) una imbracatura completa di bretelle e cosciali, dotata di uno o più punti d'aggancio

È imperativo che ogni Sistema Anticaduta venga composto utilizzando i DPI più adatti alla situazione oggettiva, tenendo presente le necessità operative ed in particolare il Campo di Lavoro dell'operatore ed il punto d'ancoraggio alla struttura portante.
In particolare sarà indispensabile scegliere il tipo di collegamento tra ancoraggio ed imbracatura più adatto, in modo da ottenere il miglior compromesso tra libertà di movimento dell'operatore, semplicità d'uso, economicità e la necessità assoluta di arrestare la caduta in completa sicurezza nel minor tempo/spazio possibile.
È assolutamente necessario limitare la caduta libera entro spazi molto limitati ed in ogni caso è indispensabile utilizzare un assorbitore d'energia che limiti le forze d'arresto, derivanti da una caduta, entro livelli che non superino quelli sopportabili dal corpo umano (6 kN) come indicato nella Norma UNI EN 363.
La norma UNI EN 363 indica chiaramente come una cintura di posizionamento o un cordino senza assorbitore d'energia non possano essere utilizzati per arrestare una caduta (ove sono presenti carichi dinamici) ma solamente per posizionamento sul lavoro/trattenuta (ove siano presenti solo carichi statici o comunque molto limitati).
Pertanto, quando sia prevedibile la possibilità di una caduta, deve essere obbligatoriamente usata una imbracatura completa di cosciali e bretelle, collegata ad un dispositivo anticaduta dotato di assorbitore d'energia.
Non esiste un Sistema Anticaduta universale, ovvero che possa essere utilizzato in tutte le situazioni, ma, spesso, è necessario disporre di più DPI, in grado di essere collegati tra di loro in modo diverso a formare Sistemi Anticaduta diversi per poter essere usati in situazioni diverse. Se si usa un Sistema Anticaduta non adatto, si ottiene come risultato pratico il rifiuto dell'operatore all'utilizzo, per oggettive difficoltà operative create dall'errato mix di DPI.

UNI EN 353
settembre 2003

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto
Dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio flessibile

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 353-2 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura, le informazioni fornite dal fabbricante e l'imballaggio per i dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio flessibile che possono essere fissati a un punto di ancoraggio superiore.

UNI EN 354
ottobre 2010

Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute
Cordini

La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN 354 (edizione luglio 2010). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura, le informazioni fornite dal fabbricante e l'imballaggio per i cordini. I cordini conformi alla norma sono utilizzati come elementi di collegamento o come componenti nei sistemi individuali per la protezione contro le cadute (ossia sistemi di trattenuta, sistemi di posizionamento sul lavoro, sistemi di accesso mediante corda, sistemi di arresto caduta e sistemi di salvataggio).

UNI EN 355
ottobre 2003

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto
Assorbitori di energia

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 355 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l'uso, la marcatura e l'imballaggio per gli assorbitori di energia.

UNI EN 358
luglio 2001

Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto
Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 358 (edizione dicembre 1999). La norma riguarda cinture e cordini destinati al posizionamento sul lavoro o alla trattenuta. Essa specifica i requisiti, le prove, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante.

UNI EN 361
ottobre 2003

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto
Imbracature per il corpo

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 361 (edizione maggio 2002). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, le istruzioni per l'uso, la marcatura e l'imballaggio per le imbracature per il corpo.

UNI EN 362
luglio 2005

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto
Connettori

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 362 (edizione dicembre 2004). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per i connettori. I connettori conformi alla norma sono utilizzati come elementi di collegamento nei sistemi individuali di protezione contro le cadute, per esempio sistemi di arresto caduta, posizionamento sul lavoro, accesso con funi, trattenuta e salvataggio.

IMBRACATURE ANTICADUTA e CINTURA DI POSIZIONAMENTO

IMPIEGO ED AVVERTENZE

Non usare le imbracature per lavori in sospensione.

PER L'IMPIEGO COME IMBRACATURA

PUNTO DI ANCORAGGIO CON
RESISTENZA STATICA MINIMA DI 1000 daN
(CONFORME ALLA NORMA UNI EN 795)

- Prima di utilizzare l'imbracatura effettuarne un accurato controllo visivo.
- In caso di caduta far controllare tutti i componenti del sistema anticaduta.
- Regolare l'imbracatura sulla propria persona, allungando o accorciando le cinghie tramite le fibbie di regolazione.
- Nelle imbracature con attacco sternale, le asole devono essere sempre collegate tramite un moschettone, che deve essere chiuso e bloccato.
- I nastri devono essere tesi al punto giusto, onde evitare eccessive pressioni sul corpo.
- Il punto d'ancoraggio deve essere posto, per quanto possibile, direttamente al di sopra dell'operatore.
- Il punto d'ancoraggio deve possedere i requisiti previsti dalla Norma UNI EN 795.
- Verificare sempre che, al di sotto del campo di lavoro, vi sia un sufficiente tirante d'aria libero da ostacoli.
- Conservare la nota informativa e sottoporre ogni DPI ad un controllo almeno una volta ogni 12 mesi.

Non usare mai un cordino di posizionamento per l'aggancio ad un sistema di arresto caduta.

Il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale.

PER L'IMPIEGO COME CINTURA DI POSIZIONAMENTO

- Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto.
- Chiudere la fibbia e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro.
- Gli anelli laterali devono essere agganciati esclusivamente ad un cordino di posizionamento sul lavoro e mai ad un sistema di arresto cadute.
- Utilizzare SEMPRE un cordino di posizionamento art. APR12 con connettori art. CML120S.

CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Non usare come dispositivo anticaduta.
Non usare per lavori in sospensione.
La struttura di ancoraggio deve essere priva di asperità, spigoli vivi, altri elementi che possano compromettere l'integrità del sistema di sicurezza.

CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

art. A1E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
schienalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppia fibbia in plastica per la regolazione del nastro
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358

- 3 porta utensili scorrevoli con anello in plastica

\+ cordino di posizionamento **art. APR12** oppure **art. APR16** e moschettone **art. CML120S** forniti separatamente

Non usare come dispositivo anticaduta.
La cintura di sicurezza NON può essere usata per arrestare una caduta superiore a 0,50 m. Pertanto la cintura deve essere usata solamente con un cordino di posizionamento (art. APR12 oppure art. APR16), collegato ad entrambi gli anelli laterali, regolando la lunghezza in modo che la caduta non sia superiore a 0,50 m.
Non collegare mai ad un sistema di arresto cadute.

Da usare esclusivamente con un cordino di sicurezza dotato di connettore con chiusura e bloccaggio automatici (art. CML120S).

art. APR12
p.152

art. APR16
p.152

art. CML120S
p.158

IMPIEGO DELLA CINTURA DI POSIZIONAMENTO
Posizionare correttamente lo schienalino in modo che gli anelli siano rivolti verso l'esterno e simmetrici rispetto al busto.
Chiudere la fibbia infilando la fibbia maschio nella fibbia femmina e regolare la cintura tirando o rilasciando l'estremità libera del nastro.
Agganciare gli anelli laterali alle estremità del cordino di posizionamento sul lavoro mediante il connettore a chiusura e bloccaggio automatici art. CML120S.

IMBRACATURE ANTICADUTA

Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).

IMBRACATURA ANTICADUTA
CON AGGANCIO DORSALE
art. A2-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie
peso: 0,750 Kg

UNI EN 361

- particolarmente adatta per lavori di montaggio in edilizia

IMBRACATURA ANTICADUTA
CON AGGANCIO DORSALE ED AGGANCIO STERNALE
art. A33-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
cinghia posteriore (seduta) per l'assorbimento del carico dinamico derivante da una caduta
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie
peso: 0,850 Kg

UNI EN 361

- consentendo sia l'aggancio posteriore che quello anteriore è particolarmente adatta per lavori di ristrutturazione in edilizia
- l'**anello sternale** consente l'utilizzo di dispositivi anticaduta scorrevoli conformi alla Norma UNI EN 353, rendendola ideale per le scalate di pali, tralicci, scale verticali o per lavori su tetti inclinati
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il **punto di trattenuta dorsale**, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori. Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale

IMBRACATURE ANTICADUTA
CON CINTURA DI POSIZIONAMENTO

Per collegare le imbracature ad un punto d'ancoraggio utilizzare SEMPRE un cordino dotato di un assorbitore d'energia conforme alla Norma UNI EN 355 (es. Art. ASH) oppure un dispositivo anticaduta retrattile conforme alla Norma UNI EN 360 (es. Art. AERBLOK).

IMBRACATURA ANTICADUTA
CON AGGANCIO DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO
art. A4E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A2-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi

IMBRACATURA ANTICADUTA
CON AGGANCIO STERNALE, DORSALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO
art. A55E-PS

CE DPI 3ª categoria

nastro in poliestere alta tenacità 24 kN
fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato
cucirini Barbour in poliestere alta tenacità
dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato
doppie fibbie in plastica per la regolazione dei nastri cosciali
adattabile a tutte le taglie

UNI EN 358 - UNI EN 361

- 3 porta utensili scorrevoli sulla cintura
- stesse possibilità di utilizzo dell'imbracatura A33-PS con l'aggiunta della cintura di posizionamento sul lavoro A1E-PS
- adatta per lavori di montaggio particolarmente complessi
- i due nastri di sicurezza garantiscono, in caso di impiego con il **punto di trattenuta dorsale**, il rispetto dei requisiti previsti dalla Norma UNI EN 361 anche senza moschettone di raccordo tra le asole anteriori. Si raccomanda comunque di agganciare SEMPRE, anche in caso di impiego con il punto di trattenuta dorsale, le due asole anteriori con un moschettone conforme alla Norma UNI EN 362.

moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

il moschettone di collegamento tra le due asole di trattenuta anteriori deve essere di tipo conforme alla Norma UNI EN 362, SEMPRE agganciato e chiuso anche in caso di impiego dell'imbracatura con l'anello di trattenuta dorsale

CORDINI

art. APR 10

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
lunghezza: 1 m

UNI EN 354

⊕ moschettoni **art. MOACC** forniti separatamente

art. APR 12

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
lunghezza: 1,85 m
anello di regolazione in lega leggera

UNI EN 358

⊕ moschettone **art. CML120S** fornito separatamente

art. APR 16

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 16 mm
lunghezza: 1,60 m
sistema di regolazione in acciaio utilizzabile sotto carico
moschettone doppia leva in acciaio tropicalizzato
carico di rottura del solo moschettone: 25 kN

UNI EN 358

⊕ moschettone **art. CML120S** fornito separatamente

ASSORBITORI DI ENERGIA

art. ASH

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
assorbitore di energia: 100% poliammide
lunghezza: 1,80 m
tirante d'aria: 6 m

UNI EN 355

⊕ moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

art. ASH1

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
assorbitore di energia: 100% poliammide
lunghezza: 1,80 m
tirante d'aria: 6 m
moschettone doppia leva in acciaio tropicalizzato
carico di rottura del solo moschettone: 25 kN

UNI EN 355

⊕ moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

art. ASH2

CE DPI 3ª categoria

corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
assorbitore di energia: 100% poliammide
lunghezza: 1,80 m
tirante d'aria: 6 m
PINZA Q di ancoraggio in acciaio apertura 125 mm
carico di rottura della PINZA Q: 22 kN

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

⊕ moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

art. ASH3

CE DPI 3ª categoria

doppia corda Marlow 3 trefoli: 100% poliammide, diametro 12 mm
assorbitore di energia: 100% poliammide
lunghezza: 1,80 m
tirante d'aria: 6 m
2 moschettoni doppia leva in lega leggera art. MOALL 55

UNI EN 355

- utilizzabile per montaggio ponteggi o salita su tralicci

⊕ moschettone **art. MOACC** fornito separatamente

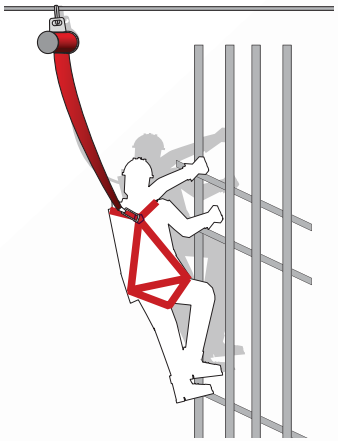
DISPOSITIVI RETRATTILI

Sono speciali collegamenti tra il punto d'ancoraggio e l'imbracatura ed hanno la particolarità di possedere una lunghezza di cavo variabile automaticamente. Il dispositivo di recupero a molla consente all'operatore una notevole possibilità di movimento, permettendogli di allontanarsi ed avvicinarsi al punto d'ancoraggio del dispositivo senza dover compiere azioni manuali.

Campi d'utilizzo: montaggi industriali, edilizia, lavori su tralicci.

Sono disponibili varie lunghezze di cavo.

Il punto d'ancoraggio deve essere, per quanto possibile, posizionato al di sopra del campo operativo (inclinazione massima del cavo 30°) per evitare pericoli derivanti dall'effetto pendolo.



AERBLOK

art. AERBLOK

CE DPI 3ª categoria

cinghia in poliammide larghezza 48 mm
lunghezza utile della cinghia 2,5 m
dotato di assorbitore di energia
peso: 1,2 Kg

UNI EN 360

- sostituisce i cordini fissi del tipo art. ASH1-2-3 durante i montaggi industriali
- collegato ad una PINZA L è utilizzato nel montaggio dei ponteggi in edilizia

carter in poliuretano termoformato **art. AERCARTER** e moschettoni **art. MOACC** forniti separatamente

assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795

AERCARTER

art. AERCARTER

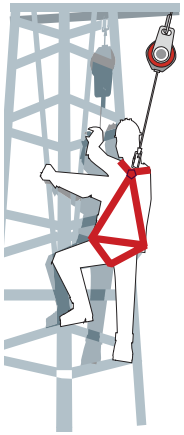
carter in poliuretano termoformato

- protegge dalla polvere e da piccoli oggetti
- mantiene efficiente e pulito il dispositivo

art. AERSTOP-10

art. 1012437

art. AERSTOP-30



assicurarsi che l'imbracatura anticaduta sia conforme alla Norma UNI EN 361

DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. AERSTOP-10

CE DPI 3ª categoria

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,5 mm
lunghezza del cavo: 10 m

carter in nylon
ad alta resistenza all'impatto

meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 12 kN
forza frenante < 6 kN
distanza di arresto < 2 m
carico massimo: 136 kg
peso: 5 kg

UNI EN 360

non necessita di revisione annuale da parte del fabbricante: la revisione può essere effettuata direttamente dall'utilizzatore attraverso le istruzioni contenute nel documento di ispezione periodica, abbattendone i costi ed eliminando le perdite di tempo

possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio **art. 1002897** tra il moschettone e l'imbracatura

DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. 1012437

CE DPI 3ª categoria

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,5 mm
lunghezza del cavo: 20 m

carter in nylon
ad alta resistenza all'impatto

meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 12 kN
forza frenante < 6 kN
distanza di arresto < 2 m
carico massimo: 136 kg
peso: 7,7 kg

UNI EN 360

non necessita di revisione annuale da parte del fabbricante: la revisione può essere effettuata direttamente dall'utilizzatore attraverso le istruzioni contenute nel documento di ispezione periodica, abbattendone i costi ed eliminando le perdite di tempo

possibile utilizzo in orizzontale aggiungendo una fune in acciaio **art. 1002897** tra il moschettone e l'imbracatura

DISPOSITIVO RETRATTILE

A RICHIAMO AUTOMATICO

art. AERSTOP-30

CE DPI 3ª categoria

cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,8 mm
lunghezza del cavo: 30 m

carter in alluminio

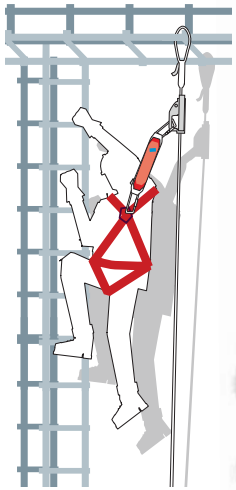
meccanismo interno in acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione

carico di rottura > 20 kN
forza frenante < 6 kN
distanza di arresto < 2 m
carico massimo: 136 kg
peso: 19 kg

UNI EN 360

AERSTOP-30 è garantito, dal fabbricante per 12 mesi dalla data di vendita ed è coperto da apposita assicurazione prodotto per i rischi R.C. Per garantire la funzionalità nel tempo è obbligatorio sottoporre ogni dispositivo ad una revisione annuale, effettuata dal fabbricante o da personale da esso autorizzato. Prima di dare in uso un dispositivo anticaduta retrattile è assolutamente obbligatorio fornire agli utilizzatori una formazione sul loro corretto uso (DL 626 Art. 43 paragr. 5).

LINEE VITA TEMPORANEE VERTICALI



FUNE MARLOW A 3 TREFOLI

art. AVL16

CE DPI 3ª categoria

diametro: 16 mm
varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m
dotato di assorbitore di energia
dispositivo di blocco automatico in caso di caduta

UNI EN 353-2

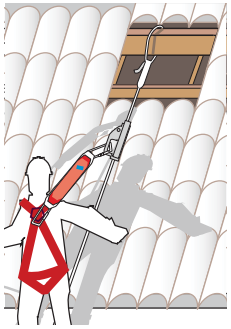
⊕ moschettoni **art. MOACC** forniti separatamente

❗ assicurarsi che il punto di ancoraggio sia conforme alla Norma UNI EN 795

FUNE DI RICAMBIO

art. AVL16-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m



FUNE DINAMICA EDELRID

art. AVL12

CE DPI 3ª categoria

materiale: poliammide
diametro: 12 mm
varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m
dispositivo di blocco automatico in caso di caduta

UNI EN 353-2

⊕ moschettoni **art. MOACC** forniti separatamente

FUNE DI RICAMBIO

art. AVL12-R

varie lunghezze: 10 m - 20 m - 30 m

LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

SISTEMA ANTICADUTA ORIZZONTALE TEMPORANEO

DA TESARE TRA DUE SUPPORTI VERTICALI
(TRAVE, MONTANTE, PILASTRO)

art. AHL18

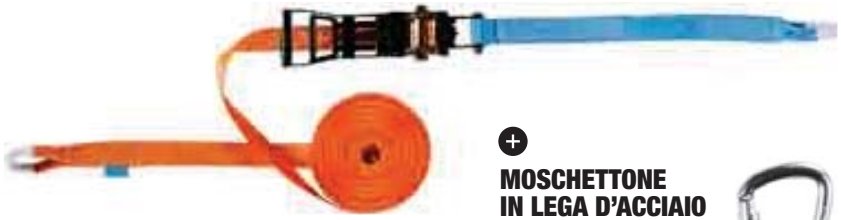
CE DPI 3ª categoria

nastro poliestere alta tenacità
resitenza > 30 kN
lunghezza regolabile attraverso il cricchetto di tensionamento
lunghezza min.: 2 m
lunghezza max: 18 m
borsa per il trasporto

UNI EN 795

- ogni struttura è utilizzabile da un solo operatore e necessita di un tirante d'aria di 8,25 m al di sotto della quota di installazione
- ideale per montaggio ponteggi e montaggio pannelli prefabbricati

⊕ da utilizzare esclusivamente con 2 moschettoni **art. S-2107S** forniti separatamente



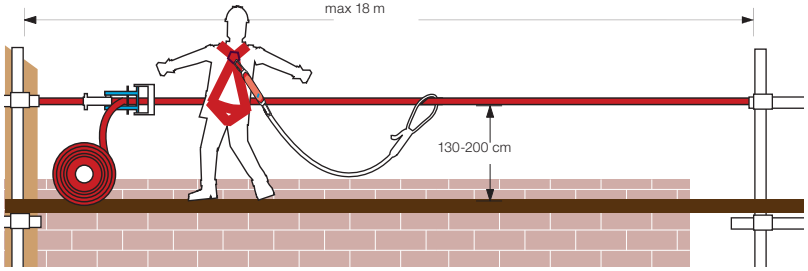
⊕

MOSCHETTONE IN LEGA D'ACCIAIO

art. S-21075

CE DPI 3ª categoria

carico di rottura > 30 kN



In alcune situazioni non solo è impossibile installare un sistema anticaduta orizzontale fisso, ma è preferibile utilizzare un sistema orizzontale temporaneo che, oltre a fornire le adeguate garanzie di sicurezza, permette di essere facilmente installato e rimosso in pochi minuti non appena terminato il lavoro.
Alcune di queste situazioni tipiche sono:

- montaggio di ponteggi tubolari, ove il sistema anticaduta debba essere spostato al piano superiore non appena installati i parapetti al piano inferiore.
- montaggio delle travi in c.a. prefabbricate, ove spesso un addetto deve camminare sulla trave stessa, di larghezza ridotta e senza protezione verso il vuoto, per provvedere al suo posizionamento sui pilastri.

MOSCHETTONE IN LEGA LEGGERA

art. CML120S

CE DPI 3ª categoria

apertura: 20 mm
carico di rottura: 22 kN
chiusura e bloccaggio automatici

UNI EN 362

MOSCHETTONE IN ACCIAIO

art. MOACC

CE DPI 3ª categoria

apertura: 19 mm
carico di rottura: 20 kN
bloccaggio con ghiera a vite
chiusura e bloccaggio automatici

UNI EN 362

MOSCHETTONE IN LEGA LEGGERA

art. MOALL 55 apertura 55 mm
art. MOALL 110 apertura 110 mm

CE DPI 3ª categoria

carico di rottura MOALL 55: 22 kN
carico di rottura MOALL 110: 23 kN

UNI EN 362

art. MOALL 110

art. MOALL 55

PINZA IN ACCIAIO INOX

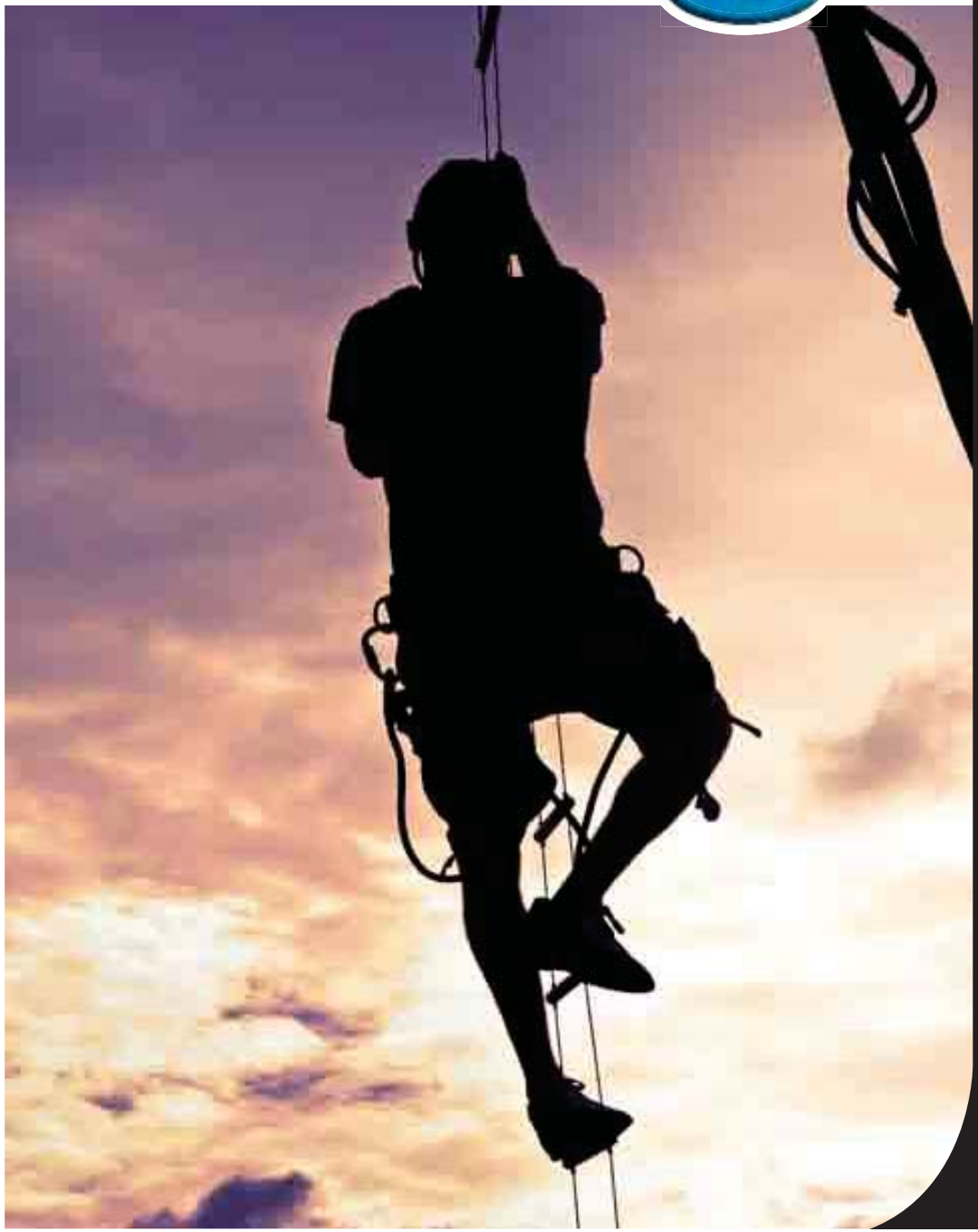
art. PINZA L apertura 90 mm
art. PINZA Q apertura 125 mm
art. PINZA R apertura 155 mm

CE DPI 3ª categoria

carico di rottura: 22 kN

UNI EN 362

- adatta per l'ancoraggio a tubi/travi di diverso diametro



LINEE VITA ORIZZONTALI FISSE

I materiali utilizzati sono stati selezionati con criteri di massima qualità e sicurezza e tutti i componenti e le linee di vita complete vengono testate nell'apposito laboratorio che Socim ha creato presso la propria sede.
Il laboratorio si rivela determinante anche per il collaudo di prodotti extra catalogo che possono essere forniti sulla base di specifiche richieste dei clienti che presentino disegni relativi a particolari esigenze.

Siamo infatti disponibili ed attrezzati, tramite le apparecchiature di prova e relativi strumenti di misura che sono presenti nel nostro laboratorio, a realizzare e verificare, anche grazie alla disponibilità di uno specifico software di calcolo, specifici sistemi di ancoraggio, in conformità alla norma EN 795, che ci siano sottoposti dai clienti in base alle loro esigenze.

Sarà possibile proporre la relativa soluzione illustrata da un'adeguata proposta e relativo preventivo di spesa.
E' anche possibile richiedere nostri sopralluoghi per l'esame di fattibilità e l'intervento per l'installazione di linee vita standard o specifiche relativamente alle esigenze del cliente. Il preventivo di spesa sarà redatto di caso in caso.

Un manuale di istruzioni all'uso è allegato a ciascuna linea di vita completa ed un numero identificativo del lotto di produzione è inciso indelebilmente su tutti i paletti e/o piastre.

UNI EN 795
dicembre 2002

Protezione contro le cadute dall'alto
Dispositivi di ancoraggio - Requisiti e prove

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 795 (edizione luglio 1996) e dell'aggiornamento A1 (edizione ottobre 2000). La norma specifica i requisiti, i metodi di prova e le istruzioni per l'uso e la marcatura di dispositivi di ancoraggio progettati esclusivamente per l'uso con dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

ZINCATURA A CALDO

La zincatura a caldo è un trattamento superficiale al quale vengono sottoposti i manufatti in acciaio che necessitano di una efficace protezione anticorrosiva. A differenza dei tradizionali rivestimenti anticorrosione che ricoprono passivamente il metallo, con la zincatura a caldo si ottiene una compenetrazione chimico-metallurgica fra acciaio e zinco, capace di resistere a lungo sia alla corrosione che alle sollecitazioni di tipo meccanico.

Di seguito diamo una breve descrizione delle principali fasi del trattamento, identificabili nei seguenti punti:

Preparazione: i materiali vengono appesi mediante filo di ferro e/o catene/attrezzature ai "telai" per consentire la movimentazione lungo tutto il processo produttivo.
Sgrassaggio: eliminazione di olio e grassi dalle superfici dei manufatti mediante immersione in soluzione sgrassante acida, addizionata di tensioattivi.
Decapaggio: eliminazione degli ossidi di ferro e residui ferrosi di laminazione, mediante immersione in soluzioni composte da acido cloridrico e di acqua.
Flussaggio: immersione dei manufatti in soluzione acquosa di "sale doppio" composto da cloruro di zinco e cloruro di ammonio.
Preriscaldo: i manufatti vengono riscaldati in forno essiccatoio a circa 100-120° C in modo da essiccare i sali di flussaggio e ridurre lo shock termico al momento dell'immersione nella vasca di zincatura.
Zincatura: immersione in bagno di zinco fuso (98,5% zn min.) a temperatura controllata di 440-450° C.
Raffreddamento: raffreddamento naturale in aria a temperatura ambiente.
Distacco e controllo: distacco materiali dai telai, controllo qualità ed infine imballo e finitura.
Proprietà del rivestimento: assenza di piombo anticipando in tal senso le future prescrizioni in materia di tutela della salute e dell'ambiente.
Normativa di riferimento: UNI EN ISO 1461:1999

VERNICIATURA CON POLVERI POLIESTERE

Dopo la zincatura a caldo i manufatti vengono sottoposti a verifica visiva e a pulizia meccanica per eliminare eventuali residui della lavorazione precedente, o per uniformare la superficie da sottoporre alla successiva fase di verniciatura.

Le lavorazioni vengono eseguite seguendo un processo qualificato (secondo le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 12944 "Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura") articolato nelle seguenti fasi:

Preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare eventuali irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco.
Sgrassaggio alcalino e mordenzatura superficiale, alla temperatura di 50°C, per garantire la pulizia da contaminanti quali oli e grassi.
Lavaggio con acqua di rete per eliminare residui del precedente trattamento.
Risciacquo Demi, risciacquo con acqua demineralizzata.
Conversione superficiale con processo Nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice.
Risciacquo Demi, risciacquo finale con acqua demineralizzata.
Asciugatura in forno ad aria calda alla temperatura di 140-150°C.
Applicazione polveri: si procede all'applicazione della vernice in polvere (del colore richiesto) mediante elettrodeposizione, il tutto avviene in una cabina automatizzata dotata di postazioni per eventuali ritocchi manuali. Le polveri applicate possono essere di varia natura: epossidiche, epossi-poliesteri e poliesteri con possibilità di finiture lisce, bucciate e goffrate; tutte le polveri impiegate sono "TGIC free" e appositamente sviluppate per applicazioni su acciaio zincato a caldo.
Polimerizzazione (Cottura): alla fase di deposizione polveri segue la cottura in forno ad aria calda alla temperatura di 180-200°C, in questa fase il materiale sosta nel forno per il tempo necessario alla polimerizzare della polvere.
Scarico e controllo: distacco dei materiali dalle attrezzature di trasporto, seguito da controllo visivo per verificare che i manufatti non presentino difetti superficiali, successivamente i manufatti vengono imballati.

ANTICADUTA linee vita fisse

PALETTO STANDARD PER FISSAGGIO SU CEMENTO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRENSIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1 IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PALET h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm
art. PALET80 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 250x250 mm; spessore 10 mm, 8 fori ø 15 mm
Misura tubo: 70x70x5 mm, altezza 500 mm

PIASTRA PER PALETTO INIZIALE O FINALE art. PIA

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO art. PIAINT

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO AD ANGOLO art. PIANG

PALETTO PER FISSAGGIO SU COLMO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRENSIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1 IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PALETC050 h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm
art. PALETC080 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 250x250 mm; spessore 10 mm, 5 fori ø 15 mm su ogni falda
Misura tubo: 70x70x5 mm, altezza 500 mm o 800 mm

PIASTRA PER PALETTO INIZIALE O FINALE art. PIA

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO art. PIAINT

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO AD ANGOLO art. PIANG

ANTICADUTA linee vita fisse

PALETTO PER FISSAGGIO SU TRAVI IN LEGNO

I PALETTI INIZIALI E FINALI COMPRENSIVI DI PIASTRA SONO IN CLASSE A1 IDONEI PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PALETLE50 h. 500 mm indicato per un pacco tetto massimo di 35 cm
art. PALETLE80 h. 800 mm indicato per un pacco tetto superiore a 35 cm

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 400x250 mm; spessore 10 mm, asola 80x15 mm, barre filettate da 12 mm
Misura tubo: 70x70x5 mm, altezza 500 mm o 800 mm

PIASTRA PER PALETTO INIZIALE O FINALE
art. PIA

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO
art. PIAINT

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO AD ANGOLO
art. PIANG

CONTROPIASTRA PER FISSAGGIO PALETTO SU TRAVI IN LEGNO

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. CONTPI

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 400x250 mm; spessore 10 mm, 4 asole 80x15 mm, barre filettate da 12 mm

ANTICADUTA linee vita fisse

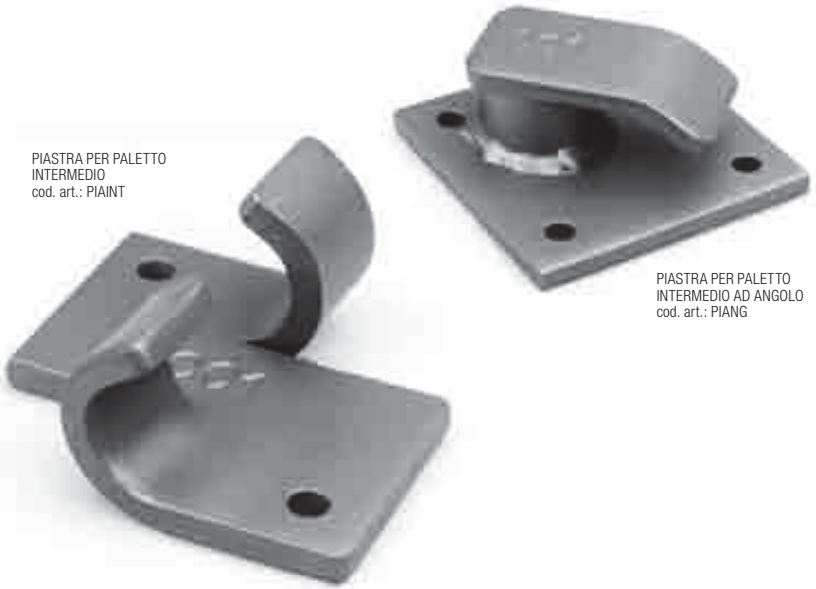
PIASTRE PER PALETTO

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PIA piastra per paletto iniziale e finale
art. PIAINT piastra per paletto intermedio
art. PIANG piastra per paletto intermedio ad angolo

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 120x120 mm; spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm (2 fori ø 13 mm per piastra paletto intermedio)

PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO
cod. art.: PIAINT



PIASTRA PER PALETTO INTERMEDIO AD ANGOLO
cod. art.: PIANG

PIASTRA PER PALETTO INIZIALE O FINALE
cod. art.: PIA

ANTICADUTA linee vita fisse

CAVO 10 mm

art. CAVO

Materiale: acciaio inox AISI 316
Costruzione: 7x19 (133 fili)
Carico di rottura: 50 Kn

ASSORBITORE DI ENERGIA

art. ASSOR

Materiale: spirale in acciaio con zincatura elettrolitica e verniciata a polvere poliestere (RAL 9007) e tiranti di assemblaggio in acciaio inox AISI 316

ANTICADUTA linee vita fisse

TENDITORE CAVO A DUE FORCELLE CON CANULA CHIUSA

PERMETTE DI REGOLARE LA TENSIONE DEL CAVO DURANTE LA FASE DI MONTAGGIO DELLA LINEA VITA
1 pz. per ogni linea vita

art. TENDI

Materiale: acciaio inox AISI 316
Misura minima: 295 mm
Misura massima: 395 mm

REDANCE

2 pz. per ogni linea vita

art. REDAN

Materiale: acciaio inox AISI 316

VITI

art. VITI

Materiale: acciaio inox AISI 316
Misura: M10x40

DADI

art. DADO

Materiale: acciaio inox AISI 316
Misura: M10

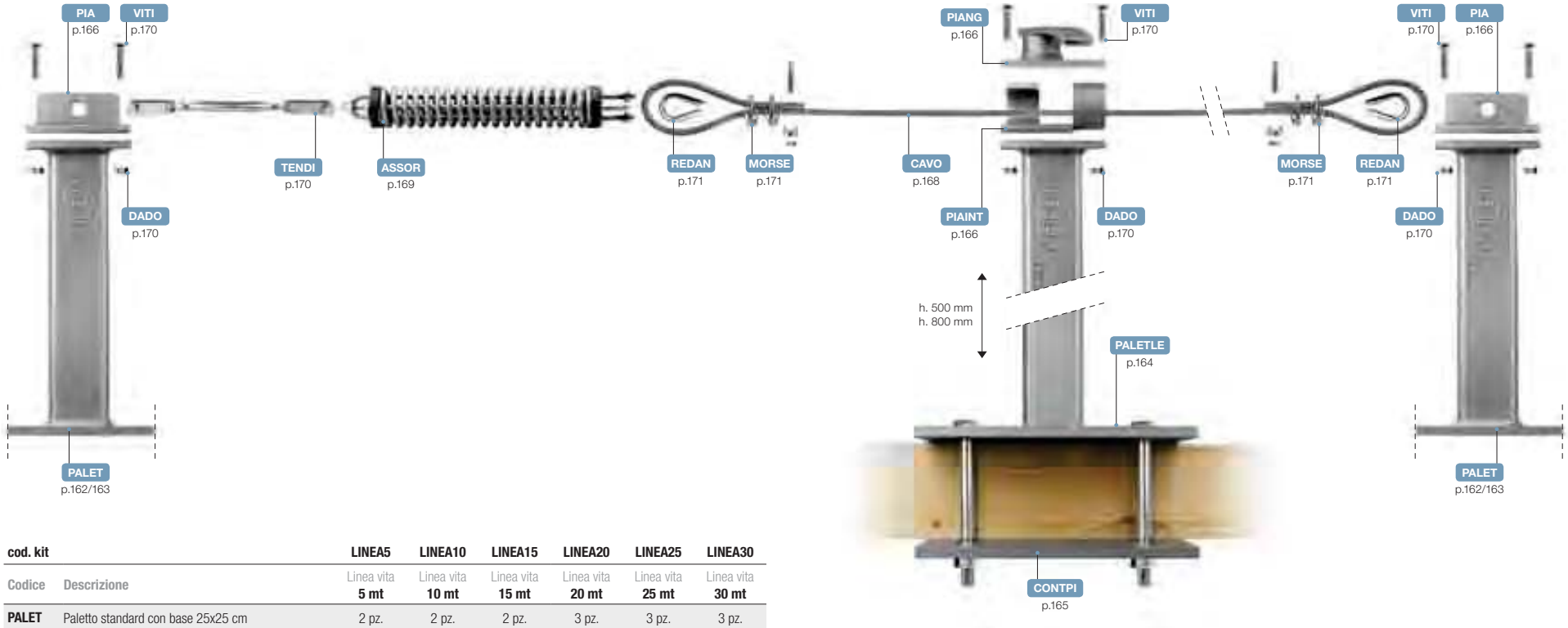
MORSETTI A CAVALLOTTO

6 pz. per ogni linea vita

art. MORSE

Materiale: acciaio inox AISI 316

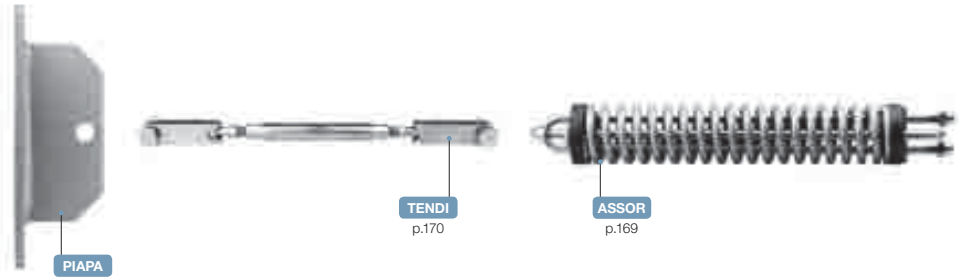
ANTICADUTA linee vita fisse

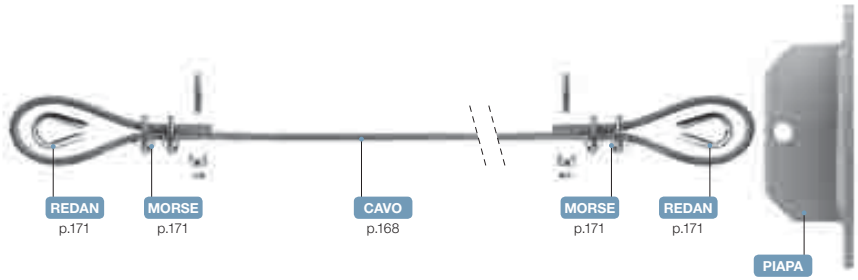


cod. kit		LINEA5	LINEA10	LINEA15	LINEA20	LINEA25	LINEA30
Codice	Descrizione	Linea vita **5 mt**	Linea vita **10 mt**	Linea vita **15 mt**	Linea vita **20 mt**	Linea vita **25 mt**	Linea vita **30 mt**
PALET	Paletto standard con base 25x25 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	3 pz.	3 pz.	3 pz.
PIA	Piastra per paletto con base 12x12 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
PIAINT	Piastra per paletto intermedio con base 12x12 cm	-	-	-	1 pz.	1 pz.	1 pz.
CAVO	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
ASSOR	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
TENDI	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
VITI	Viti inox Aisi 316 per fissaggio piastra al paletto	8 pz.	8 pz.	8 pz.	12 pz.	12 pz.	12 pz.
DADO	Dadi inox Aisi 316 per piastra	8 pz.	8 pz.	8 pz.	12 pz.	12 pz.	12 pz.
MORSE	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.
REDAN	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
CARTE	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.

È necessario un paletto intermedio ogni 15 mt. in modo da ridurre la flessibilità del cavo in caso di caduta

ANTICADUTA linee vita fisse





cod. kit		LINEAPAFR05	LINEAPAFR010	LINEAPAFR015
Codice	Descrizione	Linea vita **5 mt**	Linea vita **10 mt**	Linea vita **15 mt**
PIAPA	Piastra per parete con base 25x25 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.
CAVO	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt
ASSOR	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.
TENDI	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.
MORSE	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.
REDAN	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.
CARTE	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.

PIASTRA PER FISSAGGIO FRONTALE A PARETE CLASSE A1

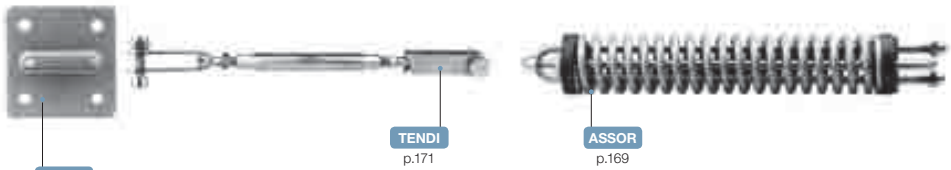
IDONEA PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

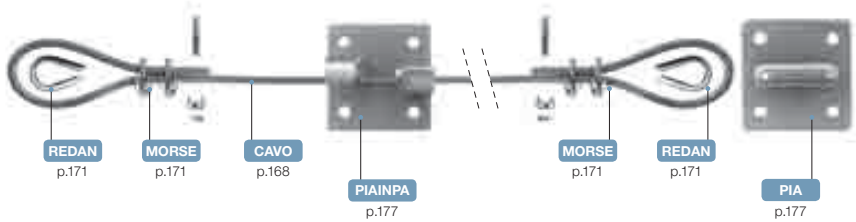
Cod. Art.: PIAPA

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 250x250 mm; spessore 10 mm, 6 fori ø 15 mm

ANTICADUTA linee vita fisse





È necessaria una piastra intermedia ogni 15 mt. in modo da ridurre la flessibilità del cavo in caso di caduta

cod. kit		LINEAPA5	LINEAPA10	LINEAPA15	LINEAPA20
Codice	Descrizione	Linea vita **5 mt**	Linea vita **10 mt**	Linea vita **15 mt**	Linea vita **20 mt**
PIA	Piastra per parete con base 12x12 cm	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
PIAINPA	Piastra intermedia per parete con base 12x12 cm	-	-	-	1 pz.
CAVO	Fune inox Aisi 316 10 mm	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt
ASSOR	Assorbitore di energia	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
TENDI	Tenditore inox Aisi 316	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
MORSE	Morsetti inox Aisi 316	6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.
REDAN	Redance inox Aisi 316	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
CARTE	Cartello obbligatorio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.

PIASTRA INTERMEDIA PER FISSAGGIO A PARETE

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

art. PIAINPA

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 120x120 mm;
spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm

PIASTRA PER FISSAGGIO A PARETE CLASSE A1

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

IDONEA PER IL FISSAGGIO DELLA LINEA VITA IN CLASSE C

art. PIA

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura base: 120x120 mm;
spessore 10 mm, 4 fori ø 13 mm

ANTICADUTA linee vita fisse

ANGOLO

art. ANGOLO

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Diametro interno: 21 mm,
spessore 3 mm

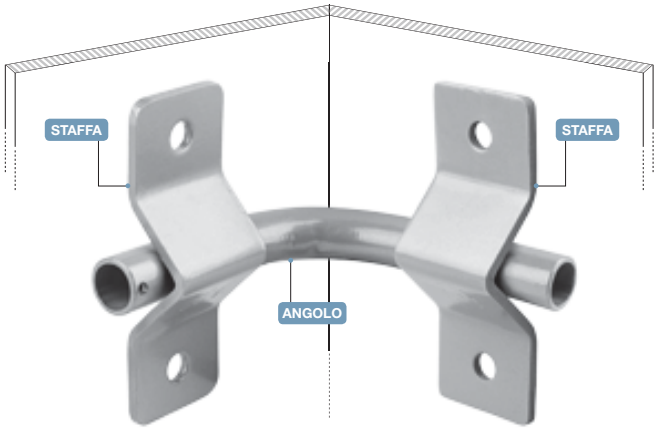
ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304

STAFFA

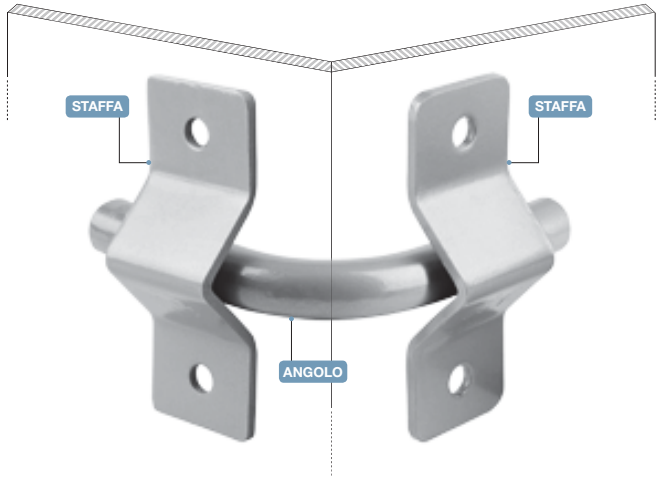
art. STAFFA

Materiale: acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere; RAL 9007
Misura: 60 x 150 mm,
spessore 5 mm; 2 fori ø 14 mm

ANCHE IN VERSIONE INOX AISI 304



MONTAGGIO AD ANGOLO INTERNO



MONTAGGIO AD ANGOLO ESTERNO

STAFFA PER SOTTO COPPO IN CLASSE A2

art. SOTTOCOPPO

Materiale: acciaio inox AISI 304
Misura base: 410x35 mm; 3 fori ø 9 mm, 1 foro ø 14 mm

CARTELLO OBBLIGATORIO

CARTELLO OBBLIGATORIO PER LEGGE
1 per ogni accesso alla linea vita

art. CARTE

Misure: 20x30 cm, spessore 4 mm

PROTEZIONE OCCHI

Socim conferma il proprio impegno nella protezione individuale presentando una vasta gamma di occhiali nel marchio Opter, realizzati coniugando tutti i necessari requisiti tecnici con una particolare attenzione al fattore ergonomico e tutti rispondenti alle normative vigenti.

UNI EN 169

novembre 2003

Protezione personale degli occhi
Filtri per la saldatura e tecniche connesse
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni connesse

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 169 (edizione novembre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori che svolgono un lavoro che comprende la saldatura, la saldobrasatura, taglio ad arco e taglio plasma jet.

UNI EN 166

luglio 2004

Protezione personale degli occhi
Specifiche

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 166 (edizione novembre 2001). La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.

UNI EN 170

novembre 2003

Protezione personale degli occhi
Filtri ultravioletti
Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 170 (edizione ottobre 2002). La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore di trasmissione dei filtri per la protezione dalle radiazioni ultraviolette.

UNI EN 172

marzo 2003

Protezione personale degli occhi
Filtri solari per uso industriale

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 172 (edizione dicembre 1994), dell'aggiornamento A1 (edizione aprile 2000) e dell'aggiornamento A2 (edizione agosto 2001). La norma specifica i numeri di graduazione, i fattori di trasmissione e i relativi requisiti per i filtri solari per uso industriale.

Per verificare quali siano le funzioni per cui è certificato l'occhiale è sufficiente rilevarne la marcatura. Infatti, come prevede la normativa UNI EN 166, ad ogni lettera e ad ogni numero riportati sulla montatura e sulle lenti corrisponde una precisa prerogativa come riportato nella tabella in calce. Tutti gli occhiali sono DPI di II categoria.

colore lente	esempi di marcatura	applicazioni	certificazione
incolore	WW 1F	Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
giallo	WW 1F	Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.	EN 166 protezione meccanica
grigio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari EN 170 protezione UV (solo per modello 9204)
indoor/outdoor	5-1.7 WW 1F	Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
blu a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
grigio a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
rosso a specchio	5-3.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
marrone	5-4.1 WW 1F	Per utilizzo esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio.	EN 166 protezione meccanica EN 172 protezione da radiazioni solari
verde gradazione 2.0	2 WW 1F	Protezione da saldatura.	EN 166 protezione meccanica EN 169 protezione da saldatura
verde gradazione 4.0	4 WW 1F	Protezione da saldatura.	EN 166 protezione meccanica EN 169 protezione da saldatura

SIGNIFICATO MARCATURA LENTE

Esempio di marcatura: 5-3.1 WW 1F

5	la prima cifra indica il tipo di protezione: **2** e **3** = UV **4** = IR **5** e **6** = radiazione solare
3.1	livello di protezione riferito al primo numero: **1.7** = trasmissione luminosa dal 43,2% al 58,1% **2.5** = trasmissione luminosa dal 17,8% al 29,1% **3.1** = trasmissione luminosa dal 8% al 17,8% **4.1** = trasmissione luminosa dal 3% al 8%
WW	identificazione del fabbricante
1/2/3	classe ottica (**1** = uso continuativo, **3** = uso occasionale)
S/F/B/A	resistenza all'impatto: **S** = robustezza aumentata (12 m/sec) **F** = impatto a bassa energia (45 m/sec) **B** = impatto a media energia (120 m/sec) **A** = impatto ad alta energia (190 m/sec)

PROTEZIONE OCCHI

art. 2008G-C
art. 2008G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2011B-C
art. 2011B-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2011M-C
art. 2011M-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2025G-C
art. 2025G-CA antiappannamento
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2018GI-C
art. 2018GI-CA antiappannamento
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2019G-C
art. 2019G-CA antiappannamento
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2028G-C
art. 2028G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

LENTE INCOLORE

Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.

LENTE INCOLORE

Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2031M-C
art. 2031M-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2031N-C
art. 2031N-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 9204M-C
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore marrone
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 9204N-C
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore nero
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 8782C

CE DPI 2ª categoria

lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 9212N-C
art. 9212N-CA antiappannamento
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2013G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1B

UNI EN 166

art. 2012G-CA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: incolore
marcatura oculare: WW 1B

UNI EN 166

LENTE INCOLORE

Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.

LENTE INCOLORE

Per utilizzo negli ambienti dove la protezione occhi è richiesta per i rischi più comuni.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2008G-I

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011B-I

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente:indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011M-I

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2025G-I
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2018GI-I
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2019G-I
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2012G-IA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2028G-I

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: indoor/outdoor
marcatura oculare: 5-1.7 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

INDOOR/OUTDOOR

Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.

INDOOR/OUTDOOR

Lente ad elevata prestazione per utilizzo in ambienti chiusi e all'esterno. Riduce l'abbagliamento provocato dalla luce solare e artificiale.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2008G-G
art. 2008G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011B-G
art. 2011B-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011M-G
art. 2011M-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2018GI-G
art. 2018GI-GA antiappannamento
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2019G-G
art. 2019G-GA antiappannamento
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2012G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2013G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1B

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.

LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2028G-G
art. 2028G-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2031M-G
art. 2031M-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-2.5 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2031N-G
art. 2031N-GA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-2.5 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 9212N-G
art. 9212N-GA antiappannamento
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero
lente: colore grigio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.

PROTEZIONE RAGGI UV

PROTEZIONE RAGGI UV

art. 9204N-G
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore nero
lente: colore grigio
marcatura oculare: 3.3 WW 1F

UNI EN 166-EN170

art. 9204M-G
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore marrone
lente: colore grigio
marcatura oculare: 3.3 WW 1F

UNI EN 166-EN170

LENTE GRIGIA

Per utilizzo all'esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio. Consente un buon riconoscimento dei segnali del traffico.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2011M-GI

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2018GI-GI
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2013G-GIA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1B

UNI EN 166

art. 2012G-GIA antiappannamento

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore grigio
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1B

UNI EN 166

art. 2019G-GI
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2028G-GI

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2031M-GI

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore marrone
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

LENTE GIALLA

Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.

LENTE GIALLA

Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2031N-GI

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore nero
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 9204M-GI
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore marrone
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 9204N-GI
con astina allungabile

CE DPI 2ª categoria

montatuta: colore nero
lente: colore giallo
marcatura oculare: WW 1F

UNI EN 166

art. 2011B-BS

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente: colore blu a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011B-GS

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente: colore grigio a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011M-BS

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: colore blu a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011M-GS

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: colore grigio a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE GIALLA

Garantisce alta visibilità in condizioni di scarsa luminosità. Fornisce protezione dai rischi più comuni.

LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2018GI-BS
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: colore blu a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2018GI-GS
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: colore grigio a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2018GI-RS
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore giallo
lente: colore rosso a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2019G-BS
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore blu a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.

art. 2019G-GS
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore grigio a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2028G-BS

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore blu a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2028G-GS

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore grigio a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2028G-RS

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore rosso a specchio
marcatura oculare: 5-3.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE A SPECCHIO

Per utilizzo esterno quando la luce ed il riverbero solare possono affaticare la vista. Consente un buon riconoscimento dei colori di segnaletica.

PROTEZIONE OCCHI

art. 2011B-M

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore blu
lente: colore marrone
marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2011M-M

CE DPI 2ª categoria

montatura: colore bordeaux
lente: colore marrone
marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

art. 2019G-M
con astina allungabile e orientabile

CE DPI 2ª categoria

astine: colore grigio
lente: colore marrone
marcatura oculare: 5-4.1 WW 1F

UNI EN 166 - UNI EN 172

LENTE MARRONE

Per utilizzo esterno quando i raggi solari ed il riverbero possono affaticare l'occhio.

PROTEZIONE DA SALDATURA

PROTEZIONE DA SALDATURA

art. 8782V2

CE DPI 2ª categoria

lente: colore verde gradazione 2.0
marcatura oculare: 2 WW 1F

UNI EN 166-EN169

art. 8782V4

CE DPI 2ª categoria

lente: colore verde gradazione 4.0
marcatura oculare: 4 WW 1F

UNI EN 166-EN169

LENTE VERDE

Protezione da saldatura.

Honeywell

PROTEZIONE OCCHI-VISO

L'occhio umano è un organo delicato e vulnerabile e può essere facilmente danneggiato, soprattutto se esposto a tre tipologie di rischio presenti sul lavoro: rischio meccanico, chimico e radiazioni luminose.
La gamma Honeywell, progettata appositamente per fornire protezione contro tali pericoli, comprende occhiali a stanghette, occhiali a mascherina, visiere e schermi; per questo è idonea a soddisfare le esigenze dei più diversi settori industriali, quali l'industria metalmeccanica, della lavorazione del vetro, la metallurgia, la saldatura, l'industria chimica e il settore elettrico e delle costruzioni. La crescente domanda di prodotti sempre più leggeri e di alta qualità ha determinato il confort come fattore primario senza però tralasciare l'aspetto estetico: Honeywell abbina infatti un design all'avanguardia ad un'elevata protezione.

norme principali	
UNI EN 166	Requisiti di base
UNI EN 167	Metodi per test ottici
UNI EN 168	Metodi per test non ottici
Norme per tipologia di filtro (lenti)	
UNI EN 169	Filtri per saldatura
UNI EN 170	Filtri per UV
UNI EN 171	Filtri per IR
UNI EN 172	Filtri solari per utilizzo industriale
Saldatura	
UNI EN 175	Dispositivi per la protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e le tecniche connesse

SIGNIFICATO MARCATURA LENTE

Esempio di marcatura: 2C-1.2 B-D 1FT9

TIPO DI FILTRO
2 Codice N°, indica il tipo di filtro:
2 e **3** = UV
4 = IR
5 e **6** = solare
C migliore riconoscimento dei colori per le lenti di categoria 2 o 4

GRADUAZIONE
1.2 livello di protezione: indica la graduazione della lente (tra **1.2** e **8** per occhiali a stanghette e a mascherina)

PRODUTTORE
B-D o **D** identificazione del produttore (Honeywell)

CLASSE OTTICA
1/2/3 classe ottica
(**1** = uso continuativo, **3** = uso occasionale)

RESISTENZA MECCANICA
F resistenza all'impatto (**F** = impatto debole)
T resistenza contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme (-5° C e +55° C) Secondo il grado di impatto

REQUISITI SUPPLEMENTARI
8 resistenza all'arco elettrico da corto circuito
9 antiaderenza dei metalli fusi e resistenza alla penetrazione di solidi incandescenti
K resistenza all'abrasione
N resistenza all'appannamento
R riflessione incrementata
O/V **O** = lenti originali, **V** = lenti di ricambio (opzione)

colore lente	marcatura lente	materiale lente	applicazioni	certificazione
incolore	**2(C)-1.2 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 92%	Policarbonato (se non diversamente specificato)	Per utilizzo in ambiente chiuso in cui si renda necessario riparare l'occhio dai rischi più comuni (ad es. protezione da impatto).	EN 166 EN 170
argento I/O (Indoor/Outdoor)	**5-1.7 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 45%	Policarbonato	Lente ad alto rendimento da utilizzarsi sia in ambiente chiuso che all'aperto per attenuare il bagliore della luce sia artificiale sia solare. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
grigio TSR (Traffic Signal Recognition)	**5-2.5 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 22%	Policarbonato	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
giallo HDL (High Definition Lens)	**2-1.2 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 400 mm. VLT*: 87%	Policarbonato	Per un'alta visibilità e un buon grado di contrasto in condizioni di scarsa luminosità. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170
grigio scuro TCG (True Colour Grey)	**5-3.1 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 17%	Policarbonato (se non specificato acetato)	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Permette di distinguere perfettamente i colori. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
cappuccino	**5-2.5 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 27%	Policarbonato	Per uso all'aperto quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio. Risponde ai requisiti TSR (Traffic Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni. Il colore della lente consente all'occhio di abituarsi più facilmente agli sbalzi di luminosità, aumentando contemporaneamente i contrasti.	EN 166 EN 170 EN 172
blu a specchio	**5-2.5 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 23%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).	EN 166 EN 170 EN 172
arancio a specchio	**5-2.0 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 35%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista (il rivestimento a specchio riflette la luce garantendo una migliore protezione).	EN 166 EN 170 EN 172
argento a specchio	**5-3.1 B-D.1.F** assorbe > 99.9% delle radiazioni UV fino a 385 mm. VLT*: 12%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista. Risponde ai requisiti TSR (Traffi c Signal Recognition), per un buon riconoscimento dei colori dei segnali stradali. Offre protezione contro i rischi più comuni.	EN 166 EN 170 EN 172
blu cobalto	**4-6 B-D.1.F** VLT*: 1.5%	Vetro	Per radiazioni emesse da materiali incandescenti, come fornaci o fonderie. Riduce l'abbagliamento causato da vetro o metallo fuso, con protezione da IR. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 171
verde graduazione I.R. 1.7 • 3 • 4 • 5	**1.7 / 3 / 4 / 5 B-D.1.F** VLT*: 1.7=51% / 3=17% / 4=6% media / 5=2% / 6=0.7%	Policarbonato	Per saldatura : Graduaz. 1.7 = aiuto saldatori. Graduaz. 3 e 5 = ossitaglio, saldatura a gas.	EN 166 EN 169 EN 171
vetro temperato	**B-D.1.S** VLT*: 94%	Vetro temperato	Per uso in ambienti polverosi o caratterizzati da presenza di sostanze chimiche, dove non è necessaria una protezione dagli impatti (pulizia, fonderie, laboratori chimici). Ottima protezione contro le abrasioni e gli spruzzi di sostanze chimiche. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166
vetro per saldature graduazione 5	**5 B-D.1** VLT*: 2%	Vetro	Per saldatura. Protegge dagli infrarossi. Non idoneo per protezione da impatto.	EN 166 EN 169
verde graduazione 6-2.5	**6-2.5 B-D1FT** VLT*: 23%	Policarbonato	Per uso all'esterno quando la luce solare e il riverbero possono causare affaticamento alla vista. Offre protezione contro i rischi più comuni, filtrando inoltre le radiazioni infrarosse in presenza di fonti di calore radiante.	EN 166 EN 172

* VLT: Visible Light Transmission (Trasmissione della Luce Visibile)

Incolore
Protezione meccanica

Lente gialla HDL
Per situazioni di scarsa luminosità - nebbia

Lente grigia TSR
Luce solare

Lente argento a specchio
Luce solare intensa - riverbero

FITLOGIC™

CE

IL MIGLIOR CONFORT

Con ben 4 punti di regolazione, è possibile adattare all'infinito gli occhiali FITLOGIC affinchè aderiscano esattamente al contorno del vostro viso

CARATTERISTICHE DELLA LENTE

- l'ampia lente avvolgente offre una maggior protezione dell'area orbitale
- la lente in policarbonato di eccellente qualità ottica blocca il 99,9% dei raggi UV
- sistema facile e rapido di sostituzione della lente

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- 100% dielettrici

UNI EN 166 - UNI EN 170 - UNI EN 172

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 133 37	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 140 13
10 133 38	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 140 14
10 133 39	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 140 12
10 133 40	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 140 11
10 133 41	Nero	Giallo HDL	SI	-	2-1.2 B-D 1FT	10 140 08
10 133 42	Nero	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1FT	10 140 09
10 133 43	Nero	Argento a specchio	SI	-	5-3.1 B-D 1FT	10 140 10

XC™

CE

- perfettamente regolabili
- lenti di straordinaria qualità

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 109 50	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 110 13
10 110 27	Blu	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 110 15
10 110 26	Blu	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 110 16
10 110 25	Blu	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 110 17

*Per ambienti ad elevata luminosità. **Blu a specchio.***

PIVOT™

CE

Pivot offre un nuovo livello di confort e stile sportivo al servizio della sicurezza con le sue caratteristiche avanzate

*Tutte le lenti in policarbonato offrono una protezione UV e sono antigraffio. **Incolore.***

*Utilizzata per la maggior parte delle applicazioni da esterno. **Grigio.***

*Ideale per ambienti a scarsa luminosità, dove è necessario aumentare il contrasto. **Giallo HDL.***

*Protegge dalla luce solare e dal riverbero. **Arancio a specchio.***

*Protegge dal riverbero della luce solare. **Argento I/O.** Leggermente specchiato per condizioni di luce variabili.*

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 126 11	Nero/Argento	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 23
10 126 12	Nero/Argento	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 24
10 126 13	Nero/Argento	Grigio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 25
10 126 14	Nero/Argento	Grigio Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 128 26
10 126 15	Nero/Argento	Giallo HDL	SI	-	2-1.2 B-D 1FT	10 128 27
10 126 18	Nero/Argento	Blu a specchio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 29
10 126 41	Nero/Argento	Arancio a specchio	SI	-	5-2.0 B-D 1FT	10 128 60
10 127 86	Blu/Acqua	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT	10 128 24
10 127 87	Blu/Acqua	Grigio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 25
10 127 88	Blu/Acqua	Grigio Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1FT	10 128 26
10 128 20	Blu/Acqua	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1FT	10 128 28
10 128 21	Blu/Acqua	Blu a specchio	SI	-	5-2.5 B-D 1FT	10 128 29
10 128 22	Blu/Acqua	Arancio a specchio	SI	-	5-2.0 B-D 1FT	10 128 60

VENOM

CE

- design sportivo e leggero, che garantisce confort e nel contempo ottima protezione
- eccellente qualità ottica ed ampio campo visivo (lenti a 9 punti di curvatura, senza distorsioni)
- nasello morbido e ipoallergenico: confort e stabilità sul viso
- leggerezza

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 127 26	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 127 27	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 127 28	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1F
10 127 29	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1F

MILLENNIA CLASSIC

CE

- occhiale protettivo costituito da un'unica lente avvolgente antigraffio in PC
- nasello universale e confortevole
- cordino Flexicord in dotazione

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 000 01	Nero	Incolore	-	-	2C-1.2 B-D 1F
10 000 02	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1F
10 000 04	Nero	Argento I/O	SI	-	5-1.7 B-D 1F
10 027 81	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 000 06	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 027 83	Blu	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1F
10 000 08	Bordeaux	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1F
10 000 10	Argento	Argento a specchio	SI	-	5-1.3 B-D 1F
10 064 05	Nero	Verde 3.0	SI	-	3.0 B-D 1F

MILLENNIA SPORT®

CE

- tutte le caratteristiche di confort e prestazione del Millennia Classic, in una foggia sportiva e dinamica
- arcata superiore opaca per assicurare un effetto antiriflesso

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 059 81	Nero	Incolore	-	-	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 82	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT
10 059 85	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 87	Turchese	Incolore	SI	-	2C-1.2 B-D 1FT
10 059 88	Turchese	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 B-D 1FT

OP-TEMA®

CE

- astine allungabili e orientabili (108-123 mm)
- nasello morbido e regolabile
- cordino Flexicord in dotazione

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 000 16	Nero	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1FT
10 000 17	Nero	Grigio TSR	SI	-	5-2.5 D 1FT
10 049 47	Nero	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 D 1FT
10 000 18	Blu	Incolore	SI	-	2C-1.2 D 1FT
10 049 48	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 D 1FT

POLYSAFE

CE

- particolarmente indicato per i visitatori
- monolente in policarbonato con ripari laterali integrati
- sovrapponibile agli occhiali correttivi
- resistente all'aggressione di numerosi agenti chimici
- ventilazione indiretta
- sterilizzabile in autoclave

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 025 49	Incolore	Incolore (Polysafe Plus)	SI	-	B-D 1F
10 025 50	Incolore	Polyfort incolore (Polysafe)	-	-	B-D 1F

SANTA CRUZ

CE

OCCHIALE ELEGANTE, COMODO E LEGGERO

- lente avvolgente monopezzo
- astine regolabili

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 026 76	Blu	Incolore	SI	-	3-1.2 B-D 1F
10 026 77	Bordeaux	Incolore	SI	-	3-1.2 B-D 1F

ARMAMAX AX

CE

- occhiale panoramico monopezzo con lenti e ripari in policarbonato
- si sovrappone comodamente a qualsiasi tipo di occhiale correttivo

CODICE ART.	COLORE MONTATURA	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO
10 022 24	Incolore	Incolore - AX5H	-	-
10 022 23	Verde IR 1.7	Verde 3.0 - AX4H	SI	-

FLEX SEAL™

CE

- struttura in soffice silicone per un'aderenza perfetta al volto
- un campo visivo panoramico

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 113 81	Montatura blu Fascia in neoprene	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 BT 9	10 113 85
10 113 33	Montatura blu Fascia elastica	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 BT 9	10 113 85
10 113 82	Montatura blu Fascia in neoprene	Grigio TSR Fog-Ban	SI	SI	5-2.5 B-D 1 BT 9	10 113 86
10 113 83	Montatura nera Fascia in neoprene	IR 3	SI	SI	3.0 B-D 1 FT 9	-
10 113 84	Montatura nera Fascia in neoprene	IR 5	SI	SI	5.0 B-D 1 FT 9	-

MAXX-PRO™

CE

- la lente di curvatura contenuta consente l'uso combinato con maschere per saldatura, elmetti e con la maggior parte dei respiratori, garantendo allo stesso tempo una visibilità eccellente ed un migliore campo visivo periferico
- il sistema di ventilazione indiretta riduce l'effetto appannamento

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE	LENTE DI RICAMBIO
10 110 71	Bardatura in neoprene	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9	10 110 70
10 110 72	Bardatura elastica	Incolore Fog-Ban	SI	SI	2C-1.2 B-D 1 FT 9	10 110 70

V-MAXX®

CE

- occhiale a mascherina con ventilazione indiretta creato per resistere alle aggressioni di numerose sostanze chimiche
- si adatta a qualsiasi conformazione facciale, può essere indossato sopra gli occhiali correttivi

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 061 92	Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	Incolore	SI	-	3-1.2 1B349
10 061 93	Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	3-1.2 1B349
10 061 95	Senza ventilazione - Antigas -Bardatura elastica	Incolore	SI	SI	3-1.2 1B3459
10 081 11	V-Maxx Welding 5.0	IR 5	SI	SI	5 1 F349
10 064 37	Coprilente	-	-	-	-

VISTAMAX VNC

CE

- doppia lente: esterna in acetato antigraffio, interna in policarbonato
- grande resistenza agli agenti chimici ed agli urti
- particolare tecnologia antiappanamento realizzata grazie alla doppia lente ed ai condensatori in alluminio
- ideale per ambienti molto umidi

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 027 59	VNC21 - Senza ventilazione - Doppia lente Sistema antiappannamento con condensatori in alluminio	Incolore	SI	SI (doppia lente)	1 B345

LG10 & LG20

CE

UNA SOLUZIONE ECONOMICA

- disponibile in varie versioni, per rispondere a più esigenze: protezione meccanica, polveri grossolane, gocce, schizzi di sostanze chimiche, verniciatura
- versione per protezione chimica con lente in acetato antiappannamento Fog-Ban

CODICE ART.	DESCRIZIONE	LENTE	ANTIGRAFFIO	ANTIAPPANNAMENTO	MARCATURA LENTE
10 055 04	LG10 Ventilazione diretta	Polyfort incolore	-	-	1B
10 055 07	LG20 Ventilazione indiretta	Polyfort incolore	-	-	1B34
10 055 09	LG20A Ventilazione indiretta	Incolore Fog-Ban	SI	SI	1B34

BIONIC™

CE

UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA MASSIMA PROTEZIONE

- design dielettrico
- confort estremo grazie alla totale regolabilità
- bardatura a cremagliera regolabile
- posizioni multiple per l'inclinazione della visiera

Bionic: la visiera migliore e più facile da usare

CODICE ART.	DESCRIZIONE VISIERA	APPLICAZIONE	MARCATURA SCHERMO	MARCATURA VISIERA
10 116 24	Visiera con schermo trasparente in policarbonato resistente alle abrasioni Trattamento antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9	B-D 166 3 BT 5
10 119 33	Visiera con schermo in acetato incolore	Protezione chimica	B-D 1 FT 3	B-D 166 3 BT 5

CODICE ART.	SCHERMO DI RICAMBIO	APPLICAZIONE	MARCATURA SCHERMO
10 116 25	Schermo di ricambio non trattato, in policarbonato	Lavori meccanici pesanti	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9
10 116 26	Schermo di ricambio non trattato, in acetato	Schizzi di sostanze chimiche	B-D 1 FT 3
10 116 27	Schermo di ricambio in policarbonato resistente alle abrasioni Antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antigraffio	2C-1.2 B-D 1BT 3

Semicalotta CB14
Cod. 10 023 46

Schermo CV83P
Cod. 10 023 53

CLEARWAYS

CE

SEMICALOTTA IN POLIPROPILENE CHE ASSICURA UNA COMPLETA PROTEZIONE FRONTALE

CALOTTE CLEARWAYS

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	PESO	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 46	CB14	Bardatura elastica	80 gr.	Lavorazioni meccaniche	B3

SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 53	CV83P	Schermo in policarbonato incolore (200 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B3

SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 60	CV84A	Schermo in acetato incolore (200 mm)	Spruzzi di sostanze chimiche	1 F3

SUPERVIZOR

CE

LINEA DI VISIERE ROBUSTE E DALLE ELEVATE PRESTAZIONI

Semicalotta SB600
Cod. 10 022 97

Schermo SV9PC
Cod. 10 023 12

Supporto da elmetto SA66
Cod. 10 023 05

Schermo SV9A5W
Cod. 10 023 30

Supporto da elmetto SA660
Cod. 10 023 02

Schermo SV9AC
Cod. 10 023 07

Supporto da elmetto SA66
Cod. 10 023 05

Schermo SV9PGFH
Cod. 10 023 25

VISIERE SUPERVIZOR

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	PESO	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 022 97	SB600	Semicalotta con regolazione a cremagliera	120 gr.	Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s	B39
10 023 02	SA660	Supporto da elmetto (policarbonato)	125 gr.	Gocce e spruzzi - Metalli fusi impatto 120 m/s	B39
10 023 05	SA66	Supporto da elmetto (alluminio)	110 gr.	Gocce e spruzzi Impatto 120 m/s	B3

SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 12	SV9PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B39
10 023 10	SV9PC/CG	Schermo in policarbonato incolore abbinabile a sottogola (200 mm)	Lavorazioni meccaniche pesanti	1 B39
10 023 25	SV9PGFH	Policarbonato con rivestimento dorato antiabrasione (230 mm)	Calore radiante da metallo fuso (IR)	3-5 4-5 1B39K

SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

CODICE ART.	NOME	DESCRIZIONE	CAMPI D'IMPIEGO	MARCATURA
10 023 07	SV9AC	Schermo in acetato incolore (Altezza 200 mm)	Gocce e spruzzi	1 F3
10 023 30	SV9A5W	Acetato verde graduazione 5.0 (200 mm)	Saldatura	5 1F5
10 023 08	SV9EK	Schermo in acetato incolore per protezione da arco elettrico, da utilizzarsi in abbinamento a SA660 o SB600	Lavorazioni elettriche	3-1.2 D1F8

HOWARD LEIGHT by Honeywell

PROTEZIONE UDITO

Dai suoi inizi come ditta individuale più di 30 anni fa, Howard Leight by Honeywell è diventato uno dei maggiori produttori di dispositivi di protezione dell'udito nel mercato dell'industria e l'innovatore per eccellenza nel campo della protezione e dell'ergonomia. Howard Leight by Honeywell offre la più ampia gamma di inserti auricolari e cuffie antirumore, che va dall'inserto auricolare monouso Max dall'attenuazione più elevata, fino alla tecnologia degli SmartFit, il cui materiale si modella per un adattamento personalizzato, ed ai nostri pratici dispenser Leight Source.
Grazie alla tecnologia Bilsom, le cuffie antirumore Howard Leight by Honeywell innalzano il livello per design innovativo, prestazioni e comfort, con caratteristiche quali archetti imbottiti, modelli ad alta visibilità, tecnologie esclusive di filtrazione del rumore ed opzioni con attenuazione a più livelli.

CE Tutti i dispositivi di protezione dell'udito Howard Leight by Honeywell sono marcati CE e sono stati testati in conformità alla norma UNI EN 352.

LIVELLI DI AZIONE E LIMITI D'ESPOSIZIONE

misure di protezione	esposizione 8 ore al giorno	picco del rumore
Livello d'azione inferiore	**80 dBA**	**135 dBC**

1. Devono essere messi a a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito (utilizzo volontario)
2. E' necessario mettere a disposizione test audiometrici per i lavoratori la cui esposizione al rumore potrebbe generare un rischio per la salute
3. Deve essere effettuata formazione sui rischi legati al rumore, l'uso corretto dei dispositivi antirumore, i possibili danni all'udito, i controlli medici di prevenzione e le regole da mettere in pratica sul lavoro per ridurre l'esposizione al rumore

Livello d'azione superiore	**85 dBA**	**137 dBC**

1. Devono essere messi a disposizione dei lavoratori esposti al rumore i dispositivi di protezione dell'udito, il cui utilizzo è reso obbligatorio
2. Un esame audiometrico deve essere reso disponibile per gli esposti al rumore
3. Nelle aree rumorose devono essere affissi dei segnali di avvertimento

Valore limite d'esposizione	**87 dBA**	**140 dBC**

1. Livello massimo di rumore all'orecchio indossando le misure protettive
2. L'esposizione al rumore con indosso le protezioni acustiche non può superare questo livello
3. Si deve tener conto dell'attenuazione fornita dai dispositivi antirumore quando si stima questo valore

norme	
UNI EN 352/1	Cuffie
UNI EN 352/2	Inserti auricolari
UNI EN 352/3	Cuffie per elmetto
UNI EN 352/4	Cuffie elettroniche
UNI EN 352-6	Cuffie con comunicazione audio
UNI EN 352-8	Cuffie con ricezione audio
UNI EN 458	Guida alla selezione, all'utilizzo, ed alla manutenzione dei DPI antirumore

INSERTI AURICOLARI

GUIDA RAPIDA:

FORMA Poiché ogni orecchio è diverso, gli inserti auricolari Howard Leight sono disponibili in diverse forme.

FLANGIA
Distribuisce la pressione in maniera uniforme nel canale uditivo per offrire il massimo confort e una maggiore attenuazione

CAMPANA
La forma a campana offre la massima attenuazione

T
Sagomato per un facile inserimento e un uso confortevole di lunga durata

PILLOLA
Due taglie in una soddisfano più esigenze con un solo prodotto

PALLOTTOLA
Forma conica per un facile inserimento

CILINDRO
Sagomato per adattarsi alla forma del canale uditivo

FRECCIA APPIATTITA
Si adatta con facilità all'apertura del canale uditivo e offre la massima protezione

TAMPONE OVALE
Si appoggia all'ingresso del canale uditivo per un maggior confort

MATERIALE

Inserto in schiuma
Inserto in schiuma a bassa e media pressione. Autoregolabile per una maggior adattabilità.

Sagomato
Morbido e pieghevole. Ideale per usi prolungati o ripetuti.

Conforming Material Technology™ (CMT)
L'ultima frontiera nel campo dell'ergonomia. Modifica la propria forma con il calore del corpo per adattarsi ad ogni tipo di condotto uditivo. Più lo si usa, meglio si adatta.

Single Number Rating (SNR)

Questo sistema consente di confrontare il livello di protezione offerto dai vari prodotti. Valutate i livelli di attenuazione (SNR) insieme alle caratteristiche di confortevolezza, per determinare quale prodotto si adatta meglio alle vostre esigenze.

TAGLIE

ALL Taglia unica universale

S Small

L Standard

CUFFIE Bilsom TECHNOLOGY

AIR FLOW CONTROL™

La tecnologia Air Flow Control, brevettata da Howard Leight by Honeywell, consente di ottenere un'ottima attenuazione su tutte le frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe. Il suono penetra nelle coppe, e grazie ad una speciale piastra unita ad uno strato di tessuto non tessuto viene filtrato in modo controllato. Il risultato è una migliore attenuazione globale, per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa.
Air Flow Control è una caratteristica standard applicata a tutte le cuffie delle serie Leightning e Viking.

PROTEZIONE UDITO

INSERTI AURICOLARI MONOUSO

MONOUSO NON SIGNIFICA SCELTA UNICA. Howard Leight by Honeywell offre una scelta completa di prodotti monouso, che offre le caratteristiche di confort che merita ogni utilizzatore, oltre alla massima attenuazione in ambienti ad alta rumorosità. Una scelta economica e pratica per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di confort elevato, sostituzioni frequenti, o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	34.6	37.1	37.4	38.8	38.2	37.9	47.3	44.8				
SD	3.0	4.5	4.3	3.7	3.5	4.0	3.5	7.2	37	36	35	34
APV	31.6	32.6	33.1	35.1	34.7	33.9	43.8	37.6				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

MAX®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 33 011 61 senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:
art. 33 011 30 con cordoncino

schiuma

SNR 37
alta attenuazione

- forma a campana che garantisce il massimo confort all'interno dell'orecchio

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1				
SD	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2	35	34	32	31
APV	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

LASER LITE®

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 33 011 05 senza cordoncino

scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia:
art. 33 011 06 con cordoncino

schiuma

SNR 35

- la schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	17.6	21.8	26.1	28.7	29.5	34.9	37.2	39.8				
SD	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0	29	31	25	22
APV	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

MATRIX™

scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 10 112 36 senza cordoncino

schiuma

SNR 29

- la morbidezza della parte esterna e il diametro ridotto offrono un confort di lunga durata

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4				
SD	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7	33	32	29	29
APV	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

BILSOM 303 senza cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 10 050 73 taglia: L / art. 10 050 74 taglia: S

bustine da 10 paia, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 10 071 92 taglia: L / art. 10 071 93 taglia: S

BILSOM 304 con cordoncino

bustine da 1 paio, scatola da 100 paia, cartone da 500 paia:
art. 10 001 06 taglia: L / art. 10 001 07 taglia: S

schiuma

SNR 33

- forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione

DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

I dispenser sono semplici da utilizzare in qualsiasi posto di lavoro, igienici, ben visibili ed aumentano l'accettabilità, riducono i rifiuti e gli scarti e consentono di risparmiare denaro.

HOWARD LEIGHT by Honeywell

art. 33 011 65

DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 500

art. 33 012 73

materiale: alluminio anodizzato estremamente resistente
contiene 500 paia di inserti auricolari monouso
fornito vuoto

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

RICARICHE

ricarica da 500 paia, cartone da 2000 paia:
art. 33 011 65 Max
art. 33 012 72 Max Lite
art. 33 012 71 Laser Lite

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 33 012 75 Quiet

art. 10 129 11

DISPENSER LEIGHT® SOURCE LS 400

art. 10 130 40

completamente trasparente
contiene 400 paia di inserti auricolari monouso
fornito vuoto

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 10 129 11 Matrix Blu

art. 10 061 86

art. 10 058 52

BILSOMAT 400

art. 10 062 02 + 400 paia Bilsom 303 **Large**
art. 10 062 03 + 400 paia Bilsom 303 **Small**

completo di 400 paia di inserti auricolari Bilsom 303

- predisposto per il montaggio a parete, può anche essere posato su un ripiano

RICARICHE

ricarica da 200 paia, cartone da 2000 paia:
art. 10 061 86 Bilsom 303 **Large**
art. 10 061 87 Bilsom 303 **Small**

BILSOMAT 100

dispenser da 100 paia di inserti auricolari Bilsom 303:
art. 10 058 52 Bilsom 303 **Large**
art. 10 058 50 Bilsom 303 **Small**

PROTEZIONE UDITO

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

Gli inserti auricolari riutilizzabili durano per settimane, riducono i rifiuti e fanno risparmiare denaro. Lavare solo con acqua calda e sapone. Ideali per gli ambienti in cui i lavoratori possono conservare gli inserti auricolari e riutilizzarli.

SMARTFIT®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:
art. 10 112 39 con cordoncino

CMT

SNR 30

- materiale all'avanguardia, che si modella a contatto con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad esso

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9				
SD	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5	28	29	25	24
APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

FUSION®

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:
art. 10 112 82 con cordoncino, taglia: L
art. 10 112 81 con cordoncino, taglia: S

sagomato

SNR 28
protezione totale, confort e adattabilità

- stelo FlexiFirm® per un facile inserimento

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9				
SD	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0	30	32	27	23
APV	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

RILEVABILI DAL METAL DETECTOR
per ambienti in cui la contaminazione da oggetti esterni è inaccettabile

FUSION™ DETECTABLE

HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia:
art. 10 112 34 con cordoncino, taglia: L
art. 10 112 35 con cordoncino, taglia: S

sagomato

SNR 28
protezione totale, confort e adattabilità

- anello metallico e cordoncino facilmente rilevabili da metal detector
- con astuccio HearPack®

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9				
SD	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5	28	29	25	24
APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

HOWARD LEIGHT by Honeywell

INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

Il design dell'archetto impedisce che gli inserti auricolari tocchino le superfici contaminate sulle quali vengono appoggiati. Ideale per tutti coloro che lavorano con esposizioni al rumore saltuarie.

QB3HYG®

scatola da 10 paia, cartone da 100 paia:
art. 33 012 79

inserti di ricambio
scatola da 50 paia, cartone da 200 paia:
art. 33 011 83

schiuma

SNR 23
protezione semi-auricolare

- i morbidissimi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	23.5	22.3	20.6	16.8	22.7	30.6	34.2	33.7				
SD	4.3	4.2	3.7	2.4	4.0	3.5	3.8	6.1	23	25	19	17
APV	19.2	18.1	16.9	14.4	18.7	27.1	32.4	27.6				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

PERCAP®

bustina individuale, scatola da 10 paia:
art. 10 059 52

inserti di ricambio
scatola da 10 paia:
art. 10 059 80

schiuma

SNR 24
protezione semi-auricolare, archetto pieghevole

- i morbidissimi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort
- leggero e pieghevole

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8				
SD	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3	24	27	20	18
APV	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

PROTEZIONE UDITO

CUFFIE ANTIRUMORE
NOISE BLOCKING - ARRESTO RUMORE

Quando è necessario bloccare il rumore, Howard Leight by Honeywell offre gli strumenti più idonei alla filtrazione dei suoni e alla protezione dell'udito in qualsiasi ambiente lavorativo e per ogni livello di attenuazione.

HOWARD LEIGHT by Honeywell

Bilsom TECHNOLOGY

VIKING™
con Air Flow Control™ brevettato
archetto ruotabile

- l'archetto ruotabile in 3 posizioni permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca e sotto il mento
- alternativa alle cuffie montate su elmetto, permette l'utilizzo combinato con elmetti, visiere, maschere e altri dispositivi di protezione
- archetto interno forato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde
- archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative
- cuscinetti facilmente sostituibili a scatto
- fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro

VIKING™ V1
art. 10 109 25

multiposizione archetto

SNR 30

KIT RICAMBI PER V1
art. 10 119 98

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	17.9	14.1	20.6	25.8	32.0	32.1	33.7	34.4				
SD	2.4	2.3	3.1	2.5	2.8	2.5	3.1	2.5	30	32	28	21
APV	15.5	11.8	17.5	23.3	29.2	29.6	30.6	31.9				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

VIKING™ V3
art. 10 111 70

multiposizione archetto

SNR 32

KIT RICAMBI PER V3
art. 10 120 00

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	16.3	20.0	24.6	29.8	36.0	33.9	38.3	37.3				
SD	2.9	2.3	1.6	2.1	2.8	2.9	2.3	4.0	32	33	30	24
APV	13.4	17.7	23.0	27.7	33.2	31.0	36.0	33.3				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

LEIGHTNING® L1
art. 10 109 22

posizione archetto: sopra il capo

SNR 30
con Air Flow Control™ brevettato
massimo confort e design moderno

- archetto robusto in acciaio resistente all'uso
- cuscinetti esclusivi a inserimento rapido, che velocizzano e semplificano la manutenzione e la sostituzione
- archetto imbottito per un confort di lunga durata
- il design moderno migliora l'accettabilità
- regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso
- coppe LO ultrasottili e leggere:
  - · design estremamente sfilato e confortevole
  - · ideali per situazioni dove siano necessarie protezioni efficaci ma di ingombro ridotto

KIT RICAMBI PER L1
art. 10 119 98

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1				
SD	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0	30	31	28	23
APV	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

MACH™ 1
art. 10 104 21

posizione archetto: sopra il capo

SNR 23
ottimo rapporto qualità-prezzo

- design moderno che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- perfettamente regolabile per adattarsi a tutte le dimensioni del capo
- cuffia molto leggera per un utilizzo confortevole durante tutta la giornata lavorativa
- ampie coppe con imbottiture soffici e "piene" per ridurre la pressione esercitata sul capo
- cuffia dielettrica per ridurre i rischi in aree ad alto voltaggio
- adatta a tutti gli ambienti di lavoro

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	14.4	13.3	11.7	17.6	31.8	30.9	34.7	31.4				
SD	3.8	2.9	1.8	2.4	2.9	2.8	2.4	4.9	23	29	20	13
APV	10.6	10.4	9.9	15.2	28.9	28.1	32.3	26.5				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

PROTEZIONE UDITO

CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

A VOLTE NON BASTA BLOCCARE I RUMORI. È necessario filtrare i suoni per udire eventuali segnalazioni acustiche. Le cuffie antirumore Bilsom impiegano tecnologie brevettate, elettroniche e non elettroniche, che bloccano i rumori fastidiosi ma nel contempo consentono di sentire allarmi, segnalazioni acustiche o verbali da parte dei colleghi, in modo naturale.

CLARITY™

la tecnologia avanzata di filtrazione del suono migliora la comunicazione sul posto di lavoro

- blocca i rumori nocivi in maniera naturale, senza l'utilizzo dell'elettronica, ma permette ai lavoratori di udire le voci dei colleghi ed eventuali allarmi
- non isola il lavoratore dal proprio ambiente, migliora la sicurezza generale, in particolare in ambiti lavorativi dove la percezione dei suoni circostanti costituisce un elemento di sicurezza
- cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro, anche in presenza di elettricità
- la pressione uniforme dell'archetto consente di adattarsi a tutte le conformazioni craniche, offrendo un confort migliore quando utilizzate per lunghi periodi
- l'archetto interno forato riduce al minimo la pressione esercitata sul capo, e consente una migliore circolazione dell'aria in climi caldi/umidi
- archetto esterno indeformabile e resistente a utilizzi estremi
- la regolazione rapida delle coppe in altezza assicura stabilità durante l'utilizzo
- cuscinetti ad inserimento rapido per una sostituzione rapida e agevole

CLARITY® C3

cuffie ad archetto

art. 10 111 46

posizione archetto: sopra il capo

SNR 33

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5				
SD	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4	33	31	32	29
APV	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

CLARITY® C3H

cuffie da elmetto

art. 10 112 64 con adattatori 3711 e 3712

SNR 30

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	15.4	22.8	27.4	31.3	30.5	28.2	35.0	34.6				
SD	3.5	4.3	3.2	2.8	1.8	2.3	3.6	3.0	30	28	28	24
APV	11.9	18.5	24.2	28.5	28.7	25.9	31.4	31.6				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

HOWARD LEIGHT by Honeywell

Bilsom TECHNOLOGY

CLARITY® C1

cuffie ad archetto

art. 10 111 42

posizione archetto: sopra il capo

SNR 25

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.6	15.7	23.9	27.8	23.3	25.8	29.0	31.0				
SD	4.5	3.3	2.7	2.8	2.9	2.0	3.0	2.6	25	24	22	20
APV	8.1	12.4	21.2	25.0	20.4	23.8	26.0	28.4				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

CLARITY® C1H

cuffie da elmetto

art. 10 112 62 con adattatori 3711 e 3712

SNR 26

- adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.9	15.3	22.1	24.6	24.5	29.5	29.3	33.5				
SD	4.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.9	2.7	3.2	26	26	23	19
APV	8.9	12.3	19.1	22.3	21.9	26.6	26.6	30.3				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

CLARITY® C1F

cuffia pieghevole

art. 10 111 43

SNR 26

frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Media	12.8	14.9	24.2	27.7	25.2	28.6	29.3	28.7				
SD	4.0	3.8	3.8	2.6	2.1	2.9	3.4	4.2	26	25	24	19
APV	8.8	11.1	20.4	25.1	23.1	25.7	25.9	24.5				

Attenuazione in base alla norme EN 352/ISO 4869
Media: Attenuazione media in dB - SD: Deviazione standard in dB – APV: Protezione presunta in dB

KIT RICAMBI

kit ricambi per C1, C1H, C1F:
art. 10 060 80

kit ricambi per C3, C3H:
art. 10 060 81

ADATTATORI PER ELMETTI SENZA SLOT

3702
art. 10 002 40
Adattatore universale

3710
art. 10 002 41
Adattatore a vite

ADATTATORI A LAMA

3711
art. 10 002 42
Centurion versione precedente

3712
art. 10 002 43
Centurion nuova versione, Balance, Bullard, JSP Mark IV&Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris&Kara, Peltor G22&G3000

3714
art. 10 002 45
Protector tuffmaster

3715
art. 10 002 46
Auboueix Brenus&Carolyn

3716
art. 10 002 47
Schubert

3717
art. 10 002 48
JSP Mark II&MarkIII&Invincible

3718
art. 10 002 49
AO, Bullard, MSA V-Guard, North

3719
art. 10 002 50
JSP

3721
art. 10 052 92
Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex

GANCIO DA CINTURA SOTTILE

art. 10 167 30

ideale per chi è soggetto in modo alterno al rumore

- facile da fissare alla cintura o ad altre parti dell'abbigliamento
- permette di appendere alla cintura una cuffia antirumore quando non è in uso, tenendola comunque a portata di mano

COPRICUSCINETTI COOL II

20 buste da 5 paia
art. 10 003 65

si adattano alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato

- copricuscinetti assorbenti morbidi per un maggior confort e igiene
- questo materiale, sottoposto a test dermatologici, è in grado di assorbire una quantità d'acqua 15 volte superiore al proprio peso

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

Presentiamo in abbinamento due gamme di prodotti per le vie respiratorie per una più completa valutazione da parte della nostra clientela. Il marchio Willson è affermato a livello mondiale e viene affiancato dalla proposta Opter di Socim la cui gamma è stata sviluppata nell'ottica di offrire un prodotto alternativo comunque ai massimi livelli tecnici.

I facciali filtranti della linea Opter sono conformi alla norma UNI EN 149:2003+A1:2009 e detengono il marchio CE come prescritto dalla direttiva Europea 89/686 e dal D.L. 475 del 04/12/92.

Tutti i facciali hanno superato i test di prova opzionali con polvere di dolomite previsti dalla norma e riportano la marcatura "D". Ciò significa che il facciale può essere utilizzato fino a quando si avverte una maggior resistenza respiratoria dovuta all'intasamento. Guarnizione di tenuta in schiuma poliuretanica in corrispondenza dell'area nasale (in alcuni modelli lungo tutto il bordo del facciale) con un ottimo potere traspirante. **Tutti i facciali filtranti sono DPI di III categoria.**

UNI EN 149 febbraio 2003	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie **Semimaschera filtrante contro particelle** **Requisiti, prove, marcatura** La norma specifica i requisiti minimi per le semimaschere filtranti utilizzati come apparecchi di protezione delle vie respiratorie contro le particelle salvo che per scopi di fuga.
UNI EN 140 settembre 2000	Semimaschere e quarti di maschera riutilizzabili, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, ventilazione assistita, ecc.)

I FILTRI DEVONO ESSERE SELEZIONATI IN FUNZIONE:
- delle sostanze tossiche dalle quali si desidera proteggersi
- del lavoro che si deve svolgere
- della modalità d'esecuzione e della durata dell'intervento
- degli apparecchi di cui si dispone

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

art. 101077

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1D
peso: 12,4 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 101177

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1D
con valvola
peso: 15,7 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 102077

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2D
peso: 12,8 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 102177

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2D
con valvola
peso: 16,2 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 102177AE

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2D
alta efficienza con valvola
peso: 18,6 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI **FFP1D**
PER POLVERI E AEROSOL A BASSA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.
PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: edilizia, industria alimentare, tessile, meccanica.
GUARNIZIONE: lungo l'area nasale.

FACCIALI FILTRANTI **FFP2D**
PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.
PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, ceramica, verniciatura a polvere.
GUARNIZIONE: lungo l'area nasale.
Versione con valvola disponibile anche con guarnizione lungo tutto il bordo del facciale.

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

art. 111077

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1D
per vapori organici
peso: 14,9 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 111177

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP1D
con valvola per vapori organici
peso: 18,3 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP1D OV
PER POLVERI E AEROSOL NOCIVI

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: laboratori, carrozzerie, settore ecologia.
GUARNIZIONE: lungo l'area nasale.
Carboni attivi per odori sgradevoli.

art. 112177

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2D
con valvola per vapori organici
peso: 18,4 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 112177AE

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP2D
alta efficienza con valvola
per vapori organici
peso: 21,2 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP2D OV
PER POLVERI E AEROSOL A MEDIA TOSSICITÀ

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 12 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: fonderia, acciaieria, metallurgia.
Disponibile con guarnizione lungo l'area nasale o lungo tutto il bordo del facciale.
Carboni attivi per odori sgradevoli.

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

art. 123177AE

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP3D
alta efficienza con valvola
peso: 25 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

art. 113177AE

CE DPI 3ª categoria

facciale filtrante FFP3D
alta efficienza con valvola
per vapori organici
peso: 27 gr

UNI EN 149:2003+A1:2009

FACCIALI FILTRANTI FFP3D e FFP3D OV
PER POLVERI E AEROSOL TOSSICI

LIMITI D'IMPIEGO: per concentrazioni di contaminante fino a 50 X TLV.

PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: industria farmaceutica, chimica, edilizia.
GUARNIZIONE: lungo tutto il bordo del facciale, elastici regolabili.
Carboni attivi per odori sgradevoli.

art. 10177

CE DPI 1ª categoria

mascherina antipolvere
usa e getta

SEMIMASCHERA
CON RACCORDO FILETTATO
SPECIALE PER 2 FILTRI

art. 7400

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma TPE ipoallergenica
valvola di espirazione centrale in silicone
peso: 120 gr circa
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

- valvola a bassa resistenza respiratoria
- bardatura ergonomica e regolabile
- autoestinguente

PREFILTRI
art. 7599

confezione composta da:
10 prefiltri + 2 ghiere in bloccaggio

- preserva i filtri da intasamento precoce

SEMIMASCHERA
CON RACCORDO FILETTATO
SPECIALE PER 1 FILTRO

art. 7354

CE DPI 3ª categoria

materiale: gomma TPE ipoallergenica
valvola di espirazione centrale in silicone
peso: 115 gr circa
conf. 16 pezzi

UNI EN 140

- valvola a bassa resistenza respiratoria
- bardatura ergonomica e regolabile
- autoestinguente

FILTRI

CODICE ART.	CODICE COLORE	CLASSE	PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO	NORME
7364	☐	P2 R	aerosol solidi e liquidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7365	☐	P3 R	aerosol solidi e liquidi, amianto, particolati di radionucleidi	UNI EN 143:2000 +A1:2006
7590	■	A1	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7592	■ ■ ■ ■	A1 B1 E1 K1	polivalente per vapori organici e gas acidi	UNI EN 14387:2004 +A1:2008
7591	■ ☐	A1 P2	gas organici e vapori con punto di ebollizione >65°C	UNI EN 141

Honeywell

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO	
UNI EN 149:2003 +A1:2009	Facciali filtranti contro le particelle. Esistono 3 classi di protezione: FFP1, FFP2 e FFP3.
UNI EN 405	Semimaschere filtranti con valvola contro i antigas o contro i gas e le particelle.
MASCHERE RIUTILIZZABILI	
UNI EN 140	Semimaschere e quarti di maschera riutilizzabili, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, ventilazione assistita, ecc.)
UNI EN 136	Maschere a pieno facciale, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, con aria libera o autonoma, ventilazione assistita, ecc.)
UNI EN 148	Filettatura per maschere. Questa norma descrive vari tipi di connessioni dei DPI e dei filtri alle maschere. La più comune è la norma EN148-1, che definisce la filettatura RD 40 x 1/7»
UNI EN 143	Filtri per particelle per degli apparecchi di protezione respiratoria con pressione negativa. Sono efficaci contro le polveri e le fibre, e la maggior parte di fumi, aerosol liquidi e batteri. Idonei per semimaschere conformi alla EN140 o maschere complete EN136. Esistono 3 classi: P1=Bassa efficacia di filtrazione • P2=Media efficacia • P3=Alta efficacia
UNI EN 141 o UNI EN 14387	Filtri antigas/vapori e filtri combinati per degli apparecchi per la protezione respiratoria con pressione negativa. Sono classificati secondo il tipo e la classe. Esistono 3 classi che corrispondono ad una differenza di capacità del filtro e ad una concentrazione massima di sostanza tossica autorizzata nell'aria inquinata: Classe 1: 0,1 % • Classe 2: 0,5 % • Classe 3: 1%.
UNI EN 371 o UNI EN 14387	Filtri antigas AX e filtri combinati contro i composti organici a basso punto d'ebollizione (<65°). Queste cartucce sono monouso.

UTILIZZARE UN APPARECCHIO RESPIRATORIO ISOLANTE SE:
- la concentrazione d'ossigeno è inferiore al 17%
- la concentrazione delle sostanze contaminanti è sconosciuta
- il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti
- la sostanza contaminante ha delle proprietà di rilevazione insufficienti (assenza d'odore)

I FILTRI DEVONO ESSERE SELEZIONATI IN FUNZIONE DI:
- tasso d'ossigeno
- conoscenza della sostanza tossica
- odore della sostanza tossica
- Rischio d'Atmosfera Esplosiva (ATEX)

CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI

PROTEZIONE GAS/VAPORI

CLASSE 1
per un tenore di gas inferiore allo 0,1% in volume

CLASSE 2
per un tenore di gas compreso tra lo 0,1 % e lo 0,5 % in volume

CLASSE 3
per un tenore di gas compreso tra lo 0,5 % e l'1 % in volume (filtri di grande capacità portati alla cintura)

PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE, POLVERI E AEROSOL

CLASSE 1 (P1 o FFP1)
per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)

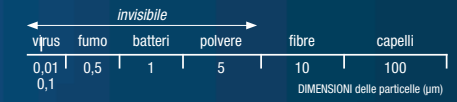
CLASSE 2 (P2 o FFP2)
contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come media tossicità (silice - carbonato di sodio)

CLASSE 3 (P3 o FFP3)
contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio, nichel, piombo, polveri di legno duro)

La DIMENSIONE delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione, ma a prescindere da questo, i rischi possono essere notevoli anche in base alla DURATA DELL'ESPOSIZIONE.
L'utilizzo di aerosol liquidi necessita dell'utilizzo di una protezione adatta in funzione della natura dell'aerosol utilizzato e della composizione del prodotto.

GLI AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI POSSONO ESSERE DI VARIA NATURA E CAUSARE:

> malesseri > allergie > irritazioni > danni ai polmoni



LEGENDA

A	Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione inferiore a 65°C (es. solventi ed idrocarburi)
AX	Gas e vapori organici volatili. Punto d'ebollizione inferiore a 65°C
B	Gas e vapori inorganici (es. cloro, cianuri, acido cloridrico)
E	Gas e vapori acidi (es. anidride solforosa, biossido di zolfo)
K	Derivati organici amminici Ammoniaca
P	Polveri, fumi, fibre
HG	Vapori di mercurio
Nox	Monossido d'azoto, ossido d'azoto, vapori nitrosi
CO	Monossido di carbonio
I	Iodio

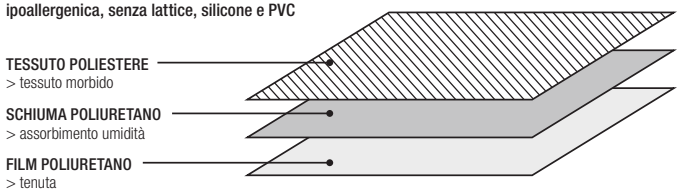
ATTENZIONE ALLA TRAPPOLA

UN SUGGERIMENTO:
LA SICUREZZA COMBINATA

In più del 70% dei casi, la forma della sostanza tossica è combinata: aerosol e gas vapori. Bisogna prevedere l'associazione P3 meccanica e gas/vapori.

GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH™

A TRIPLO STRATO
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC



TEST D'INTASAMENTO CON POLVERE DI DOLOMITE

TUTTA LA GAMMA PREMIUM HA SUPERATO LA PROVA OPZIONALE DI RESISTENZA ALL'INTASAMENTO EFFETTUATO CON LA POLVERE DI DOLOMITE = D
I risultati hanno chiaramente dimostrato la resistenza di questi dispositivi all'intasamento nel tempo.
Il confort respiratorio è superiore e la senzazione di affaticamento nell'utilizzatore è minima.

CONFORMITÀ A REQUISITI PIÙ STRINGENTI RISPETTO A QUELLI NORMATIVI

Tutta la Gamma Premium supera i test più restrittivi che diventeranno presto un obbligo normativo.
Tutti i facciali filtranti della serie sono infatti stati testati con 120 mg di aerosol di prova per 1 ora, invece che con 6 mg per 3 minuti (come fin'ora previsto dalla normativa vigente).

COLORE STRINGINASO: FFP1 FFP2 FFP3

GAMMA PREMIUM 4000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI
in busta individuale
guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech™
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC
peso: da 7 a 14 gr

- elastico unico morbido e resistente, senza punti metallici
- ingombro minimo: può essere ripiegato e riposto in tasca
- scatola dispenser
- diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'intasano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1005605	4110	M/L		FFP1 NR D	NO	nasale	elastico	20	4
1005608	4111	M/L		FFP1 NR D	SI	nasale	elastico	10	4
1005611	4210	M/L		FFP2 NR D	NO	nasale	elastico	20	12
1005614	4211	M/L		FFP2 NR D	SI	nasale	elastico	10	12
1005630	4311	M/L		FFP3 NR D	SI	nasale	elastico	10	50

NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite

COLORE STRINGINASO: FFP1 FFP2 FFP3

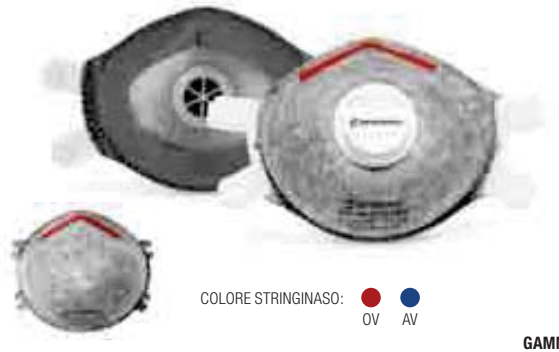
GAMMA PREMIUM 5000

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO A CONCHIGLIA
guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech™
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC
valvola di espirazione a farfalla
conchiglia termoformata
peso: da 10 a 28 gr

- stringinaso modellabile
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta
- ampio volume interno che facilità movimento e comunicazione
- diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'intasano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1005580	5110	M/L		FFP1 NR D	NO	nasale	elastici	20	4
1005582	5111	M/L		FFP1 NR D *	SI	nasale	elastici	20	4
1005584	5210	M/L		FFP2 NR D	NO	nasale	elastici	20	12
1005586	5211	M/L		FFP2 NR D *	SI	nasale	elastici	10	12
1005588	5221	M/L		FFP2 NR D	SI	completa	regolabile	5	12
1005602	5321	M/L		FFP3 NR D *	SI	completa	regolabile	5	50

* Atex, NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite



COLORE STRINGINASO: OV AV

GAMMA A CARBONI ATTIVI specifici contro odori sgradevoli

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CODICE COLORE	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1005591	5140	M/L		FFP1 NR D-OV	NO	nasale	elastici	20	4
1005593	5141	M/L		FFP1 NR D-OV	SI	nasale	elastici	20	4
1005595	5251	M/L		FFP2 NR D-OV	NO	completa	regolabile	5	12
1005598	5161	M/L		FFP1 NR D-AV	SI	nasale	elastici	20	4
1005600	5161	M/L		FFP2 NR D-AV	SI	nasale	elastici	20	12

NR = Non Riutilizzabile, D = superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite, OV = Vapori Organici, AV = Vapori Acidi

COLORE STRINGINASO: FFP1 FFP2 FFP3

GAMMA CONFORT

IDEALE PER CONDIZIONI DI LAVORO STANDARD
ipoallergenica, senza lattice

- stringinaso modellabile, in ferro rivestito polipropilene
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	GUARNIZIONE DI TENUTA	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1007221	5185	M/L	FFP1 NR	NO	nasale	elastico	20	4
1007222	5186	M/L	FFP1 NR	SI	nasale	elastico	20	4
1007223	5208	M/L	FFP2 NR	NO	nasale	elastico	20	12
1007224	5209	M/L	FFP2 NR	SI	nasale	elastico	20	12

NR = Non Riutilizzabile

SUPERONE

GAMMA ECONOMICA
ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC
parte superiore preformata
taglia: unica
peso: da 7 a 12 gr

UNI EN 149:2001

- senza stringinaso
- doppi elastici con graffatura al di fuori della zona di filtrazione per evitare di compromettere la tenuta
- ampio volume interno che facilità movimento e comunicazione

CODICE ART.	DESCRIZIONE	TAGLIA	CLASSE	VALVOLA DI ESPIRAZIONE	BARDATURA	UNITÀ PER CONFEZIONE	FPN
1013203	3203	unica	FFP1 NR	NO	elastico	30	4
1013204	3204	unica	FFP1 NR	SI	elastico	20	4
1013205	3205	unica	FFP2 NR	NO	elastico	30	12
1013206	3206	unica	FFP2 NR	SI	elastico	20	12

NR = Non Riutilizzabile

art. 10 028 01 art. 10 016 06

FREEDOM

FACILE DA UTILIZZARE, SICURA E IGIENICA
sistema bifiltro: filtri incorporati, non sostituibili
bardatura: elastico scorrevole monopezzo
struttura: Kraton® preformato
colore: bianco
taglia: unica
peso: 265 gr

UNI EN 405

- foro di canalizzazione della traspirazione per evitare irritazioni alla pelle
- protezione antipolvere disponibile come combinazione complementare

FACCIALE COMPLETO DI FILTRI PER GAS/VAPORI ORGANICI

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 91		FF A1
10 015 98		FF A2

FACCIALE CON FILTRI PER VERNICIATURA A SPRUZZO

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 016 07		FF A1 + 20 prefiltri non classificati + 20 blocca prefiltri
10 015 99		FF A2 + 20 prefiltri non classificati + 20 blocca prefiltri

FACCIALE CON FILTRI COMBINATI

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 92		FF A1 P1
10 016 01		FF A2 P2
10 016 02		FF A2 P3
10 016 10		FF ABEK1 P3

PROTEZIONE ANTIPOLVERE
combinazione complementare per tutti i facciali Freedom composta da prefiltri + blocca prefiltri

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE
10 028 00		prefiltri P1	20
10 028 01		prefiltri P2	20
10 006 05		prefiltri per verniciatura a spruzzo	200
10 016 06		blocca prefiltri P1 e P2	20

FACCIALE COMPLETO DI FILTRI ANTIPOLVERE

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE
10 015 97		FF P3

VALUAIR

POLIVALENZA E CONFORT

art. 10 015 73 taglia M, peso 109 gr
art. 10 015 74 taglia L, peso 113 gr

sistema bifiltro: raccordi “click-fit”
bardatura: monopezzo a 4 punti di aggancio
struttura: Kraton®, senza silicone
colore: blu

UNI EN 140

- particolarmente adatta per la verniciatura
- basso punto di appoggio sul naso che permette l’utilizzo combinato di occhiali correttivi o di protezione
- struttura della semimaschera con bordi arrotondati e morbidi

PREMIER

CONFORT E PROTEZIONE DI LUNGA DURATA

art. 10 015 75 taglia M, peso 140 gr
art. 10 015 76 taglia L, peso 145 gr

sistema bifiltro: raccordi “click-fit”
bardatura: 4 punti di aggancio + regolazione sulla sommità del capo
struttura: silicone
colore: blu

UNI EN 140

- foro di canalizzazione della traspirazione per evitare irritazioni alla pelle
- basso punto di appoggio sul naso che permette l’utilizzo combinato di occhiali correttivi o di protezione
- struttura della semimaschera con bordi arrotondati e morbidi

MX/PF F950

MAGGIORE SICUREZZA E COMUNICAZIONE FACILITATA

art. 10 015 58 taglia M, peso 220 gr

sistema bifiltro: raccordi “click-fit”
bardatura: regolabile a 4 punti di aggancio
struttura: silicone
colore: blu

UNI EN 140

- valvola di espirazione frontale per maggiore confort
- facciale ampio e avvolgente
- triplice guarnizione di tenuta

art. 10 016 19

art. 10 015 83

art. 10 015 78

art. 10 015 84

art. 10 016 08

art. 10 016 09

art. 10 015 79

art. 10 015 85

art. 10 015 81

art. 10 028 01

art. 10 035 29

art. 10 015 90

FILTRI “CLICK-FIT”

PER SEMIMASCHERE BIFILTRO
corpo: plastica
raccordo: “click-fit”
protezione: particelle e/o gas/vapori
scadenza: 5 anni

UNI EN 14387 - UNI EN 143

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE *
10 016 19		A1	box da 10
10 016 20		A1 P3	box da 6
10 015 77		A2	box da 10
10 015 83		A2 P3	box da 6
10 015 78		B1	box da 10
10 015 84		B1P3	box da 6
10 016 08		AB1	box da 10
10 016 09		AB1 P3	box da 6
10 015 79		AE1	box da 10
10 015 85		AE1 P3	box da 6
10 015 81		ABEK1	box da 10
10 015 87		ABEK1 P3	box da 6
10 028 00	Prefiltri P1		box da 20
10 028 01	Prefiltri P2		box da 20
10 035 29	Filtro P3 (LP)		box da 10
10 015 90	Blocca prefiltri P1/P2		box da 20

* Tutti i filtri sono confezionati in coppia in sacchetto sigillato

OPTIFIT

CONFORT PER I LAVORI DI LUNGA DURATA

art. 17 150 11 taglia M 152,6 x 190,7 mm
art. 17 150 21 taglia L, 161,0 x 204,1 mm

sistema monofiltro: raccordo RD40, montaggio a vite
bardatura: regolabile a 5 punti di aggancio
struttura: silicone
schermo: policarbonato
dispositivo fonico: integrato
cinghia per trasporto maschera: cotone ignifugo
colore: nero
peso: 580 gr

UNI EN 148-1 - UNI EN 136

- possibilità di indossare occhiali correttivi
- ampio campo visivo
- grande flessibilità respiratoria
- tenuta perfetta

art. 17 860 00

art. 17 880 20

art. 17 880 75

art. 17 880 70

art. 17 881 50

art. 17 881 55

FILTRI IN PLASTICA RD40

PER MASCHERE PIENO FACCIALE MONOFILTRO
corpo: plastica
raccordo: RD40
protezione: particelle e/o gas/vapori

UNI EN 148-1

CODICE ART.	CODICE COLORE	DESCRIZIONE	UNITÀ PER CONFEZIONE
17 880 00		A2	1
17 880 05		A2 P3	1
17 880 75		A2 B2	1
17 880 70		A2 B2 P3	1
17 880 10		B2	1
17 880 15		B2 P3	1
17 880 20		K2	1
17 880 25		K2 P3	1
17 881 45		A2 B2 E1 K1 P3	1
17 881 50		A2 B2 E2 K2 XL	1
17 881 55		A2 B2 E2 K2 P3 XL	1
17 860 00		P3 - TM3/TM2P/TH2P Honeywell	1

EVAMASQUE

SEMIMASCHERA D'EMERGENZA COMPATTA E FACILE DA UTILIZZARE IN AMBIENTI A ELEVATO RISCHIO CHIMICO

art. 17 285 00 con filtro ABEK1

materiale: semimaschera in EPDM
protezione: filtro ABEK1
confezione: involucro in plastica leggera

UNI EN 140 - UNI EN 14387

- possibilità di indossare occhiali correttivi o protettivi
- gancetto di fissaggio alla cintura

KIT RICAMBI

filtro ABEK1
art. 17 285 55

SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

PROTEZIONE DEL CAPO

La proposta commerciale di elmetti da lavoro è stata ampliata con l'adozione di nuovi modelli che più che in passato abbinano i necessari requisiti di sicurezza garantiti dalle precise norme in materia ad una ergonomia e funzionalità che il mercato ha classificato come caratteristiche irrinunciabili.

UNI EN 352-3 luglio 2004	Protettori dell'udito **Requisiti generali** **Parte 3: Cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria** La norma specifica i requisiti di costruzione, di progettazione, di prestazione, per la marcatura e le informazioni destinate all'utilizzatore di cuffie montate su un elmetto industriale in conformità alla UNI EN 397.
UNI EN 1731 aprile 2007	Protezione personale degli occhi **Protettori degli occhi e del viso a rete** La norma specifica i materiali, la progettazione, i requisiti prestazionali, i metodi di prova ed i requisiti per la marcatura per i protettori degli occhi e del viso a rete. La norma non si applica ai protettori degli occhi e del viso per l'utilizzo contro spruzzi di liquido (compreso metallo fuso), rischi da solidi caldi, pericoli elettrici, radiazioni infrarosse e raggi ultravioletti. Essa non si applica ai protettori a rete degli occhi e del viso per l'utilizzo in sport come hockey su ghiaccio e scherma.
UNI EN 166 luglio 2004	Protezione personale degli occhi **Specifiche** La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.
UNI EN 397 ottobre 2001	Elmetti di protezione per l'industria La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per l'industria.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ELMETTI DI PROTEZIONE:

DPI 2ª CATEGORIA	- Assorbimento urti - Resistenza alla penetrazione - Resistenza alla fiamma
DPI 3ª CATEGORIA	- Assorbimento urti - Resistenza alla penetrazione - Resistenza alla fiamma **+ 1 caratteristica aggiuntiva a scelta tra:** - Isolamento elettrico 440 V c.a. (corrente alternata) - Resistenza alle basse temperature (-20°C)

art. ELMA

art. ELMB

art. ELMBL

art. ELMG

art. ELMR

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTRICO

art. ELMA arancio
art. ELMB bianco
art. ELMBL blu
art. ELMG giallo
art. ELMR rosso

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità
peso: 380 gr
scadenza: 5 anni dalla data di messa in uso

UNI EN 397

⊕ fascia antisudore **art. 1090** e sottogola **art. 1091** forniti separatamente

FASCIA ANTISUDORE PER ELMETTO

ADESIVA

art. 1090

SOTTOGOLA PER ELMETTO

art. 1091

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTRICO

COMPLETO DI FASCIA ANTISUDORE

art. 1100B bianco
art. 1100BL blu
art. 1100G giallo
art. 1100R rosso
art. 1100V verde

CE DPI 3ª categoria

materiale: polietilene alta densità
peso: 323 gr
scadenza: 3 anni dalla data di produzione

UNI EN 397

⊕ sottogola **art. 1091** fornito separatamente

FALCO
ELMETTO ARIEGGIATO

art. 1130BI bianco
art. 1130GI giallo

CE DPI 2ª categoria

materiale: PE HD "UV"
interno: nastro in poliestere
bardatura in PE LD
con regolazione nucale automatica
resistenza termica: +50/-20°C
punti di aggancio: 6
peso: 415 gr

UNI EN 397

- arieggiato: 3+3 fori
- parasudore assemblato in spugna + tessuto o pelle

⊕ predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm

⊕ sottogola **art. 1131** fornito separatamente

art. 1130BI

art. 1130GI

nastro interno in poliestere

regolazione nucale automatica

SOTTOGOLA PER ELMETTO 1130
A 2 PUNTI DI AGGANCIO

art. 1131

DRAGO
ELMETTO SENZA VISIERA

art. 1140BI bianco
art. 1140GI giallo
art. 1140RO rosso

CE DPI 3ª categoria

materiale: PE HD "UV"
interno: nastro in poliestere, plastica
bardatura in PE LD
con regolazione nucale manuale
isolamento elettrico: 440 V c.a.
resistenza termica: +50/-20°C
punti di aggancio: 4 / 6
peso: 325 gr

UNI EN 397

- senza visiera per una migliore visibilità: consigliato per lavori su ponteggi
- fascia anteriore con parasudore in spugna + tessuto
- sottogola a 4 punti di aggancio tipo "rocciatore"

⊕ predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm

art. 1140RO

art. 1140GI

art. 1140BI

nastro interno in poliestere

VISIERA IN POLICARBONATO
art. 1092

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 166

VISIERA METALLICA
art. 1093

CE DPI 2ª categoria

UNI EN 1731

KIT FORESTALE
art. 1094

CE DPI 2ª categoria

elmetto, visiera in rete, cuffie

UNI EN 397
UNI EN 1731
UNI EN 352-3

CASSETTE MEDICHE

Tutte la nostra linea di pronto soccorso può essere utilizzata dalla aziende in classe A o AB.

ESTRATTO DELLA GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale n. 27 del 3 febbraio 2004

MINISTERO DELLA SALUTE **Decreto 15 luglio 2003 n. 388**

Regolamento recante disposizione sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1944, n. 626, e successive modifiche.

Art. 1 Classificazione delle aziende

1. Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenendo conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:

A **I)** Aziende o unità produttive con attività industriale..., centrali termoelettriche..., aziende estrattive ecc.
II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori.....riconducibili ai gruppi tariffari INAIL
III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori...del comparto dell'agricoltura

B Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A
C Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

Art. 2 Orgazizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo **A** e di gruppo **B** il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
a) **cassetta di pronto soccorso**, tenuta presso ciascun posto di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto,...e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le presenti attrezzature:
a) **pacchetto di medicazione**, tenuto presso ciascun luogo di lavoro,...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto,...della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il **pacchetto di medicazione** di cui all'allegato 2...

Art. 5 Abrogazioni

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

Art. 6 Entrata in vigore

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana
Roma, 15 luglio 2003

Il Ministro della Salute	Il Ministro del lavoro e delle politiche sociali	Il Ministro per la funzione pubblica	Il Ministro delle attività produttive
SIRCHIA	MARONI	MAZZELLA	MARZANO

SANZIONI art. 89 comma 2 lettera a) Dlgs 19.09.94 n. 626

Il datore di lavoro ed il dirigente sono puniti con l'arresto da tre a sei mesi o con l'ammenda da euro 1549,37 a euro 4131,66 per la violazione degli articoli...n. 15 comma 1 (provvedimenti necessari in materia di pronto soccorso ed emergenza nell'azienda ovvero nell'unità produttiva).

ALLEGATO 1
CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Guanti sterili monouso (5 paia)
Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro)
Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3)
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10)
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2)
Pinzette da medicazione sterili monouso (2)
Confezione di cotone idrofilo (1)
Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2)
Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2)
Visiera paraschizzi
Un paio di forbici
Lacci emostatici (3)
Ghiaccio pronto uso (2)
Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2)
Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi
Teli sterili monouso (2)
Confezione di rete elastica di misura media (1)
Termometro (1)
Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

ALLEGATO 2
CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

Guanti sterili monouso (2 paia)
Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (125 ml) (1)
Flacone di soluzione fisiologica (cloruro di sodio 0,9%) da 250 ml (1)
Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3)
Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1)
Pinzette da medicazione sterili monouso (1)
Confezione di cotone idrofilo (1)
Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1)
Rotolo di cerotto alto 2,5 cm (1)
Rotolo di benda orlata alta 10 cm (1)
Un paio di forbici
Laccio emostatico (1)
Ghiaccio pronto uso (1)
Sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1)
Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi

SEGNALAZIONE

UNI EN 12352

giugno 2006

Attrezzatura per il controllo del traffico
Dispositivi luminosi di pericolo e di sicurezza

La norma specifica i requisiti per i dispositivi luminosi singoli ad azionamento elettrico, denominati dispositivi luminosi di pericolo, che emettono una luce continua o a intermittenza regolare di un solo colore che, semplicemente per mezzo del colore e della posizione, sono utilizzati per dare un avvertimento, informare o guidare gli utenti della strada. Essa specifica i requisiti delle prestazioni visive, strutturali e di esercizio e i relativi metodi di prova da utilizzare. La norma non si applica a dispositivi luminosi che trasmettono messaggi attraverso mezzi ulteriori (per esempio, pannelli a messaggio variabile) o che trasmettono un'istruzione obbligatoria (per esempio semafori) o che sono contemplati da regolamenti relativi all'illuminazione del veicolo.

art. SCM513A

CE

valigia pensile in polipropilene completa di **allegato 2** e supporto a muro.
La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda.

dimensioni: 32x28x12 cm
colore: arancio

art. SCM514A
versione con contenuto maggiorato

CE

SUPPORTO A MURO INCLUSO

art. SCM521A

CE

armadietto in polipropilene completo di **allegato 1**, separatori e supporto a muro.
L'armadietto può essere posizionato anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda

dimensioni: 51,3x44x15 cm
colore: arancio

art. SCM518A
versione con contenuto maggiorato

CE

SUPPORTO A MURO INCLUSO

art. SCM519A

CE

armadietto in polipropilene completo di **allegato 2**, 4 divisori interni e supporto a muro.
L'armadietto può essere posizionato anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda

dimensioni: 43x27,4x15 cm
colore: arancio

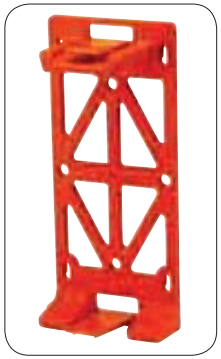
SUPPORTO A MURO INCLUSO

art. SCM517A

CE

valigia pensile in polipropilene completa di **allegato 1** e supporto a muro.
All'interno è dotata di una speciale struttura in plastica che consente una migliore sistemazione dei prodotti.
La valigetta può essere posizionata anche su veicoli aziendali per interventi esterni all'azienda.

dimensioni: 51,5x41,5x13,5 cm
colore: arancio



SUPPORTO A MURO INCLUSO

art. SCM522

CE

armadietto pensile in metallo verniciato con polvere epossidica completo di **allegato 2 maggiorato.**

dimensioni: 40x30x14 cm
colore: bianco

- serratura con chiave

art. SCM523

CE

armadietto pensile in metallo verniciato con polvere epossidica completo di **allegato 1**

dimensioni: 50x30x14 cm
colore: bianco

- speciali ripiani interni per una migliore sistemazione dei prodotti
- serratura con chiave

art. SCM524

versione con contenuto maggiorato

CE

TERMOMETRO DIGITALE
art. TERMO

CE

SFIGMOMANOMETRO ANEROIDE
art. SCM7003

CE

con fonendoscopio

ALLEGATO 1 BASE
art. SCM089

CE

Allegato 1 (oltre 2 persone): guanti sterili monouso (5 paia), flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro), flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3), compresse di garza sterili 10x10 cm in buste singole (10), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (2), pinzette da medicazione sterili monouso (2), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2), visiera paraschizzi, un paio di forbici, lacci emostatici (3), ghiaccio pronto uso (2), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), istruzioni sul modo di usare i presidi e di prestare i primi soccorsi, teli sterili monouso (2), confezione di rete elastica di misura media (1), termometro digitale (1), apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

art. SCM091
allegato 1 base
senza mis. pressione

CE

art. SCM092
allegato 1 maggiorato

CE

- 1 conf. cerotti 20 pz.
- 4 sacchetti raccolta rifiuti
- 4 salviette disinf.
- 1 ghiaccio spray
- 1 spray per scottature

art. SCM093
allegato 1 maggiorato
senza mis. pressione

CE

ALLEGATO 2 BASE
art. SCM090

CE

Allegato 2 (fino 2 persone): guanti sterili monouso (2 paia), flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (125 ml), flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1), compresse di garza sterili 10x10 cm in buste singole (3), compresse di garza sterile 18x40 in buste singole (1), pinzette da medicazione sterili monouso (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1), rotoli di cerotto alto 2,5 cm (1), rotolo di benda orlata alta 10 cm (1), un paio di forbici, laccio emostatico (1), ghiaccio pronto uso (1), sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1).

art. SCM094
allegato 2 maggiorato

CE

- 1 conf. cerotti 20 pz.
- 1 ghiaccio spray
- 2 sacchetti raccolta rifiuti
- 2 salviette disinf.

NASTRO SEGNALETICO

art. 1077

in scatola
lunghezza: 200 m

CE

LAMPEGGIATORE A LUCE GIALLA INTERMITTENTE

art. 1040

CE

UNI EN 12352

⊕ richiede l'uso di 2 batterie **art. 1042** fornite separatamente

LAMPEGGIATORE A LUCE ROSSA FISSA

art. 1041

CE

UNI EN 12352

⊕ richiede l'uso di 2 batterie **art. 1042** fornite separatamente

art. 1042
batteria ecologica a secco
6 volts per lampeggiatore

CE

⊕

ANELLI DI GIUNZIONE

PER ART. 2096 E 2098

art. 2099

CONO

IN POLIETILENE

art. 2032RO

- altezza: 30 cm
- colore: bianco / rosso

CONO

IN POLIETILENE

art. 2050RO

- altezza: 50 cm
- colore: bianco / rosso

COLONNETTA

COMPLETA DI BASE E CAPPUCCIO

art. 2090

- altezza: 90 cm
- base ottagonale riempibile
- peso 4,5 kg

CATENA AD ANELLI ROMBOIDALI

IN POLIETILENE

art. 2096

- diametro: 5,5 mm
- colore: bianco / rosso

⊕ anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente

CATENA AD ANELLI ROMBOIDALI

IN POLIETILENE

art. 2098

- diametro: 7,5 mm
- colore: bianco / rosso

⊕ anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente

SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

www.socim.it

PROGETTO GRAFICO
E STAMPA:
Grafema s.r.l.
FOTO:
Marcello Micai
(Grafema)
www.grafema.net
finito di stampare
ottobre 2011

SOCIM SpA
ANTINFORTUNISTICA

Via Tovini, 72/74
25021 Bagnolo Mella (BS)
Tel. +39 030 6829511
Fax ufficio vendite:
+39 030 6829597
+39 030 6829598
info@socim.it

P. IVA 03204310175
Cap. Soc.: € 3.125.000,00 I.V.
REA BS: 341548
Reg. Imp. BS 03204310175

www.socim.it

SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SINCERT DNV